



Орчуулсан М.Мөнхбат https://www.facebook.com/munkhbat.mygmarsuren

Bootstrap Scaffolding

Bootstrap гэж юу вэ?

Bootstrap бол Mark Otto болон Jacob Thornton нар Twitter компанид ажиллаж байхдаа анх танилцуулж байсан нээлттэй эхийн бүтээгдэхүүн юм. Тэр үед компаний хэмжээнд инженерүүд frontend талын хэрэгсэлүүдийг стандартчилах шаардлага тулгарч байлаа. Mark Otto өөрийн блоктоо ийнхүү бичжээ.

Twitter —ийн эхний өдрүүдэд инженерүүд front-end шаардлагад нь нийцсэн бараг л бүх сангуудыг авч ашиглаж байв. Биеэ даасан програмууд хоорондын үл зохицолдлогоо нь тухайн прожектийг өсөж томрох, сайжруулах, засах үйлдлийг маш төвөгтэй болгож байв. Bootstrap нь энэ л асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд бүтээгдсэн бөгөөд Twitter-ийн хамгийн анхны хувилбарыг хөгжүүлэх явцыг маш хурдан болгож байлаа. Ийнхүү Twitter-ийн хамгийн анхны хувилбарыг дууссаны дараа инженерүүд компани даяараа ашиглах боломжтой Bootstrap-ийн анхны тогтвортой хувилбарыг бий болгож чадсан юм.

> — Mark Otto <u>https://dev.twitter.com/</u>

2011 оны 8 –н сард bootstrap-ийг анх ашиглаж эхэлсэн бөгөөд түүнээс хойш одоог хүртэл нэр хүнд нь улам өссөөр байгаа билээ. Энэ нь JavaScript plugin –ийг агуулсан CSS удирдах төсөл юм. Үүний хүрээнд responsive вэб дизайн бүтээх боломжтой бөгөөд энэ нь 12 багана, 940рх өргөн grid (торон бүтэц) -тэй байдаг. Та өөртөө хэрэгтэй CSS болон JavaScript-үүдээс сонгон өөрийн сайтдаа ашиглах боломжтой байдаг. Bootstrap-ийг ашиглахын тулд түүний CSS болон JavaScript –ийг өөрийн сайтынхаа үндсэн хавтас (root) руу хуулна. Өөрөөр хэлбэл сайтруугаа bootstrap.css файлыг, нэмэлтээр bootstrap.js-ийг оруулан ирсэн бол та Bootstrap-тай ажиллахад бэлэн боллоо гэсэн үг юм.

Bootstrap файлын бүтэц



Bootstrap-ийг татан авхад **css, js, img** гэсэн гурван төрлийн хавтасыг агуулж байдаг. Та эдгээр хавтасыг сайтынхаа үндсэн хавтас руу хуулах хэрэгтэй. Мөн энд CSS, JavaScript-ийн багасгасан хувилбарыг бас агуулж байдаг. Багасгасан хувилбарыг заавал ашиглах шаардлагагүй байдаг.

Үндсэн HTML темплэйт

Ерөнхийдөө, вэб прожект дараах байдалтай байна.

Bootstrap ашиглахын тулд CSS stylesheet, JavaScript-ийг тухайн хуудсандаа оруулж ирэх хэрэгтэй.

```
<body>
<h1>Hello, world!</h1>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```



HTML5 Doctype –ийг мартаж болохгүй. <!DOCTYPE html>-ийг оруулж ирсэнээр орчин үеийн бүх хөтчүүд стандарт горимд орно.

Глобал загварууд

Bootstrap 1.0 –ийн reset ашиглахын оронд Bootstrap 2.0 –т Normalize.css ашигладаг. Энэ нь bootstrap.css файлд агуулагдана.

Энд typography болон link-тэй ажиллах default style –уудыг харууллаа.

- Body-ooc margin-ийг хассан бөгөөд тухайн хуудасны агуулга нь хөтчийн цонхны ирмэгтэй зохицон байрлана.
- background-color: white; нь body -д хэрэглэгдэнэ.
- Bootstrap нь үндсэн typographic (бичвэрт) —т @baseFontFamily, @baseFontSize, @baseLineHeight аттрибутуудыг ашиглана. Энэ нь heading (текстийн гарчиг)—ийн өндөрийг заах ба тухайн сайтын агуулгыг нэг ижил өндөртэйгээр гаргах боломжыг олгоно.
- Bootstrap нь @linkColor аттрибутыг ашиглан глобал линкийг тохируулах ба зөвхөн on :hover нь линкэнд доогуур зураас ашиглагдана.



Хэрэв та default өнгийг өөрчилөх хүсэлтэй бол scaffolding.less файлд засвар хийх эсвэл өөрийн stylesheet –ийг үүсгэн ашиглах боломжтой.

Default Grid систем

default Bootstrap grid (зураг 1-1) систем нь 12 багана, responsive боломжыг идэвхжүүлээгүй 940px өргөнтэй container (агуулагч) ашиглана. responsive CSS файлыг нэмсэнээр дэлгэцийн хэмжээнээс хамаараад grid нь 724p - 1170px өргөнтэй болно. Default-өөр багана бүрийн өргөн 60px өргөнтэй, зүүн талаараа 20px offset –тэй байна.



Үндсэн grid HTML

Хуудасны үндсэн бүтцийг үүсгэхдээ .row класстай <div> элемент ашиглан container үүсгэх ба баганы хэмжээг .span* класс ашиглан тодорхойлно. Grid нь 12 баганатай байх учир баганы тоо мөн 12-той тэнцүү байх ба үүнийг .span* - д тооцоолж өгнө. Тухайлбал бид 3-6-3, 4-8, 3-5-4, 2-8-2... гэх мэтээр үндсэн бүтцийг ашиглаж болно.

Дараах жишээнд .span8 болон .span4 -ийг ашигласан бөгөөд эдгээрийн нийлбэр 12 болно.

```
<div class="row">
        <div class="span8">...</div>
        <div class="span4">...</div>
</div></div><//div>
```

Багануудыг Offset болгох

Багануудыг .offset* класс ашиглан баруун тийш шилжүүлэх боломжтой. Энэ нь заасан өргөнөөр тухайн span элементийг шилжүүлнэ. Доорх жишээнд .offset2 ашиглан .span7 баганыг 2 баганы хэмжээгээр баруун тийш шилжүүлнэ.

```
<div class="row">
        <div class="span2">...</div>
        <div class="span7 offset2">...</div>
</div><//div>
```

1	1	1	1 1	1 1
	5		span2 offset1	span3 offset1
2			span7 offset2	
span9 offset3				

Давхар баганууд

default grid –д хуудасны агуулгыг давхарлан байрлуулах боломжтой ба ингэхдээ .span* классын дотор .span* класс агуулсан .row класс нэмхэд л болно. Харин эцэг элемнетийн баганы тоотой хүүхэд элементүүдтийн тоо ижил байх ёстой.



Fluid Grid систем

fluid grid систем нь баганы өргөнийг заахдаа pixel-ийн оронд хувь хэмжээг ашиглана. Энэ нь fixed grid системтэй адил responsive болгох боломжтой байдаг ба төхөөрөмжийн дэлгэцийн нягтралын харьцаанд тохируулан ажиллана. Тухайн row-ийг "fluid" болгохын тулд .row классыг .row-fluid болгон өөрчилөх хэрэгтэй.

Харин Nesting буюу давхар fluid grid болгох нь бага зэрэг өөр байна. Тухайлбал, .span8 дотор 2 ширхэг .span4 элемент ашиглахын оронд 2 ширхэг .span6 класс ашиглана.

Энэ нь хуудасны агуулгын хэмжээ өөрчилөгдөхөд тухайн агуулга container-ийг 100% дүүргэх боломжтой болох юм.

	Level 1 of column
Level 2	Level 2

Container Layout

Тогтсон өргөнтэйгээр хуудсыг дэлгэцийн голд гаргахын тулд <div class="container">...</div> дотор агуулгаа хийж өгнө. Хэрэв та container дотороо fluid layout ашиглах бол <div class="container-fluid">...</div> гэж ашиглана. fluid layout нь дэлгэцийг удирдах програм бүтээж байгаа тохиолдолд их ашиглагдана.

Responsive загвар

Bootstrap-т responsive боломжыг идэвхжүүлэхдээ хуудасны <head> tag pyy <meta> tagийг нэмж өгнө. Харин та хөрвүүлэгдээгүй буюу compile хийгдээгүй хувилбарыг ашиглаж байгаа тохиолдолд responsive CSS файлыг нэмэлтээр хуудсанд оруулж ирэх хэрэгтэй.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>My amazing Bootstrap site!</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width,
```

```
initial-scale=1.0">
    <link href="/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
        <link href="/css/bootstrap-responsive.css" rel="stylesheet">
        </head>
```

Responsive загвар гэж юу вэ?

Responsive загвар нь хуудасны агуулгыг тухайн хуудсыг үзэх төхөөрөмжийн дэлгэцийн хэмжээнд тохируулан гаргах арга юм. Хэрэглэгчид өргөн том, жижиг зэрэг олон янзын дэлгэцтэй компюьтертай байдаг. Мөн бас дээрээс нь утас гэх мэт төхөөрөмжүүд байна. Тэгэхээр эдгээр өөр өөр хэмжээтэй дэлгэцүүдэд тохируулан хуудсыг тохирох хэмжээгээр нь харуулхын тулд Bootstrap нь CSS media querie ашиглах ба тухайн хуудсын хэмжээг вэб хөтчийн өргөний хэмжээгээр тохируулах stylesheet-ийг дуудна. Ингэхийн тулд Bootstrap нь min-widt болон max-width property дээр тулгуурлан ажиллана.

Үндсэндээ Bootstrap нь CSS media query дээр түлгуурлан ажиллах таван төрлийн layout-ийг дэмждэг. Хамгийн том layout-ийн багана тус бүрийн өргөн 70рх, хэвийн layout-ийнх 60рх, tablet-ийнх 42рх өргөнтэй байна. Үүнээс бага болсон тохиолдолд баганууд нь fluid болж, багана бүр дэлгэцийн хэмжээгээр өргөснө.

Нэр	Дэлгэцийн өргөн	Баганы өргөн	Багана хоорондын өргөн
Том	1200 болон түүнээс дээш	70	30
дэлгэц			
Default	980 болон түүнээс дээш	60	20
Босоо	768 ба түүнээс дээш	42	20
дэлгэц			
Утас,	767 ба түүнээс доош	Fluid багана	Тогтсон өргөн байхгүй
таблет			
Утас	480 ба түүнээс доош	Fluid багана	Тогтсон өргөн байхгүй

media query дээр үндэслээд хэрэглэгчийн үүсгэсэн CSS-ийг нэмэхдээ, тухайн media query –д ашиглах css хэсгүүдийг эсвэл өөр css файлыг бүхэлд нь ашиглах боломжтой.

```
/* Large desktop */
@media (min-width: 1200px) { ... }
/* Portrait tablet to landscape and desktop */
@media (min-width: 768px) and (max-width: 979px) { ... }
/* Landscape phone to portrait tablet */
@media (max-width: 767px) { ... }
/* Landscape phones and down */
@media (max-width: 480px) { ... }
```

Css файлыг HTML файлд, хуудасны head хэсэгт <link> tag ашиглан дуудна. Энэ нь файлын хэмжээг багасгах давуу талтай ч хэрэв сайт responsive бол HTTP request-үүдийг ихэсгэж болзошгүй. Хэрэв LESS ашиглаж байгаа бол тэдгээрийг нэг файлд биелүүлэх боломжтой.

```
<link rel="stylesheet" href="base.css" />
<link rel="stylesheet" media="(min-width: 1200px)" href="large.css" />
<link rel="stylesheet" media="(min-width: 768px) and (max-width: 979px)"
href="tablet.css" />
<link rel="stylesheet" media="(max-width: 767px)" href="tablet.css" />
<link rel="stylesheet" media="(max-width: 480px)" href="phone.css" />
```

Helper классууд

Bootstrap нь мөн хэд хэдэн responsive загвар хөгжүүлэхэд ашиглагдах туслах классуудыг агуулдаг. Эдгээр нь цөөн тохиолдолд ашиглагдана. Тухайлбал магадгүй та сайтынхаа зарим элементүүдийг утсан дээр гаргахгүй байх хэрэгтэй байж болох юм. Энэ тохиолдолд, .hiddenphone класс ашиглаж болно.

Хүснэгт 1-2 Media queries helper classes

Class	Phones	Tablets	Desktops
.visible-phone	Visible	Hidden	Hidden
.visible-tablet	Hidden	Visible	Hidden
.visible-desktop	Hidden	Hidden	Visible
.hidden-phone	Hidden	Visible	Visible
.hidden-tablet	Visible	Hidden	Visible
.hidden-desktop	Visible	Visible	Hidden

2-р бүлэг

Bootstrap CSS

Bootstrap-ийн үндсэн зорилго бол класс болон хэрэглэгчийн үүсгэсэн style-уудаар HTML элементүүдэд загвар олгох явдал юм.

Typography

Bootstrap –д Helvetica Neue, Helvetica, Arial, sansserif гэсэн фонт багцуудыг default –аар ашигладаг. Эдгээр нь ихэнх компьютеруудад анхнаасаа сууцан байдаг стандарт фонтууд юм. Body –д бүх фонтууд нь font-size 14px, line-height 20px байдаг. tag –ийн margin-bottom нь 10px эсвэл line-height –ийн хагас байна.

Heading

Bootstrap –д стандарт зургаан heading –ийг <h1>36px –ээс <h6>12px –ээр тохируулсан байдаг. Heading дотор subheading буюу дэд гачиг нэмэхдээ <small> tag ашиглах ба энэ нь үндсэн heading-ээс арай цайвар өнгөтэй байна.

<h1>-д үүнийг ашиглах тохиолдолд, жижиг текст нь 24рх өндөртэй, хэвийн өргөнтэй, байх ба саарал өнгөтэй байна.

```
h1 small {
    font-size:24px;
    font-weight:normal;
    line-height:1;
    color:#999;
    }

Heading 1
Heading 2
Heading 3
Heading 3
Heading 4
Heading 5
Heading 6
```

Lead Body Copy

Параграфад нэг хэсэг текстийг бусдаас онцгойлон харагдуулах зорилгоор class="lead" классыг ашиглана. Энэ нь фонтыг илүү том, тод, мөрийн өндөрийг их болгож харагдуулна.

Bacon ipsum dolor sit amet tri-tip pork loin ball tip frankfurter swine boudin meatloaf shoulder short ribs cow drumstick beef jowl. Meatball chicken sausage tail, kielbasa strip steak turducken venison prosciutto. Chuck filet mignon tri-tip ribeye, flank brisket leberkas. Swine turducken turkey shank, hamburger beef ribs bresaola pastrami venison rump.

Lead Example

Bacon ipsum dolor sit amet tri-tip pork loin ball tip frankfurter swine boudin meatloaf shoulder short ribs cow drumstick beef jowl. Meatball chicken sausage tail, kielbasa strip steak turducken venison prosciutto. Chuck filet mignon tri-tip ribeye, flank brisket leberkas. Swine turducken turkey shank, hamburger beef ribs bresaola pastrami venison rump.

Emphasis

Мөн body дотор текстэнд <small> tag -ийг ашиглаж болох ба ингэсэн тохиолдолд тесктийн үндсэн хэмжээг 85% болгон байгасгана.

Bold

Text-ийг онцлон бусдаас ялгахын тулд tag ашиглана. Энэ нь тухайн тесктийн фонтыг font-weight:bold; болгоно.

Italic

Фонтыг налуу болгохын тулд tag ашиглана. "em" гэдэг "emphasis" гэдэг үгнээс гаралтай бөгөөд энэ нь текстийг бусдаас ялган тэмдэглэх зорилготой юм.



Та магадгүй эсвэл <i> tag-ийн оронд яагаад эсвэл tag-уудыг ашиглаж байгааг гайхаж байгаа байх. HTML5-д нь үгийг тодруулхад ашиглагддаг. Харин <i> нь ихэнхдээ дуу хоолой, техникийн үг хэллэг, гэх мэтэд хэрэглэгддэг.

Emphasis классууд

 болон -ээс гадна Bootstrap –т текстийг онцлон ялгах хэд хэдэн класс байдаг. Эдгээр нь параграф болон span-д хэрэглэгдэнэ.

```
This content is muted
This content carries a warning class
This content carries an error class
This content carries an info class
This content carries a success class
This content carries a success class
cp>This content has <em>emphasis</em>, and can be <strong>bold</strong>
```

Bootstrap Emphasis Classes

This content is muted

This content carries a warning class

This content carries an error class

This content carries an info class

This content carries a success class

This content has emphasis, and can be bold

Abbreviation

HTML <abbr> элемент нь WWW, HTTP гэх мэт товчилсон үгийн тайлбарыг харуулхад ашиглагдана. Bootstrap –т <abbr> элемент дэх агуулга нь доогуураа цэгэн зураастай байх ба хулганы заагч дээр нь байрлах үед тухайн товчилсон үгийн бүрэн тайлбарыг харуулна.

<abbr title="Real Simple Syndication">RSS</abbr>



<abbr>элементэд .initialism класс нэмбэл фонтын хэмжээ бага зэрэг томорно.

<abbr title="rolling on the floor, laughing out loud">That joke had me ROTFLOL </abbr>

rolling on the floor, laughing out loud	That joke had me	ROTFLOL.
		rolling on the floor, laughing out loud

Address

<address> элементийг хуудсанд ашигласнаар дэлгэц уншигч болон хайлтын системүүд текстэн дундаас тухайн газрын хаяг, утасны дугаарыг гэх мэт мэдээллийг хурдан хайж олход нь тусалдаг. Мөн мэйл хаягыг тодоруулж өгдөг. <address> нь default-aap display:block; байдаг учир мөр шилжүүлэхдээ
 tag ашиглана.

O'Reilly Media, Inc. 1005 Gravenstein HWY North Sebastopol, CA 95472 P: (707) 827-7000

Jake Spurlock flast@oreilly.com

Blockquote

Баримтанд эш татах бол <blockquote> tag ашиглах хэрэгтэй бөгөөд энэ нь тухайн текстийн зүүн талд өргөн саарал хүрээг гаргана. Үр дүнг илүү гоё харагдуулхын тулд дотор нь tag ашиглаж болно.

<blockquote>

That this is needed, desperately needed, is indicated by the incredible uptake of Bootstrap. I use it in all the server software I'm working on. And it shows through in the templating language I'm developing, so everyone who uses it will find it's "just there" and works, any time you want to do a Bootstrap technique. Nothing to do, no libraries to include. It's as if it were part of the hardware. Same approach that Apple took with the Mac OS in 1984.

<small>Developer of RSS, <cite title="Source Title">Dave Winer</cite>
 </small>
</blockquote>

That this is needed, desperately needed, is indicated by the incredible uptake of Bootstrap. I use it in all the server software I'm working on. And it shows through in the templating language I'm developing, so everyone who uses it will find it's "just there" and works, any time you want to do a Bootstrap technique. Nothing to do, no libraries to include. It's as if it were part of the hardware. Same approach that Apple took with the Mac OS in 1984.

- Developer of RSS, Dave Winer



Хэрэв та <blockquote> дахь текстийг баруун тал зэрэгцүүлэх бол энэ tag pyy .pullright классын нэмэх хэрэгтэй.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

List

Bootstrap нь HTML-ийн үндсэн 3 төрлийн жагсаалт болох ordered, unordered, definition list –д style тодорхойлох боломжтой. Unordered list нь тухайн агуулгыг яг тодорхойлсон дарааллаар гаргахгүй бөгөөд урдаа сум хэлбэрийн дүрсийг гаргадаг.

Unordered list

```
Unordered list ашиглахын тулд class="unstyled" классыг  tag -д нэмнэ.
```

```
<h3>Favorite Outdoor Activities</h3>

Backpacking in Yosemite
Hiking in Arches

Ul>
Delicate Arch
Park Avenue
```

Favorite Outdoor Activities

```
· Backpacking in Yosemite
```

- · Hiking in Arches
 - Delicate Arch
 - Park Avenue
- · Biking the Flintstones Trail

Ordered list

Ordered list нь тодорхой дараалсан жагсаалтыг тоогоор илэрхийлэн гарна.

```
<h3>Self-Referential Task List</h3>
Turn off the internet.
Write the book.
... Profit?
```

Self-Referential Task List

- 1. Turn off the internet.
- 2. Right the book
- 3. ... Profit?

Definition list

Common Electronics Parts

LED

A light-emitting diode (LED) is a semiconductor light source.

Servo

Servos are small, cheap, mass-produced actuators used for radio control and small robotics.

<dt> болон <dd>-г нэг мөрөнд гаргах бол <dl> tag-pyy class="dl-horizontal" классыг нэмнэ.

Common Electronics Parts

LED A light-emitting diode (LED) is a semiconductor light source.Servo Servos are small, cheap, mass-produced actuators used for radio control and small robotics.

Code

Bootstrap-т код гарган үзүүлэх 2 өөр арга байдаг. Эхнийх нь <code> tag, нөгөөх нь tag. Ерөнхийдөө, нэг мөр кодыг <code> tag ашиглан хийнэ. Харин олон мөр кодыг tag ашиглан бичвэл зохимжтой.



 болон <code> tag ашиглан код бичиж байгаа тохиолдолд нээх болон хаах tag оруулахдаа < ба > гэх Unicode тэмдэг ашиглана.

Table

Tag	Description
	Wrapping element for displaying data in a tabular format
<thead></thead>	Container element for table header rows () to label table columns
	Container element for table rows () in the body of the table
	Container element for a set of table cells (or) that appears on a single row
	Default table cell
>	Special table cell for column (or row, depending on scope and placement) labels. Must be used within a <thead></thead>
<caption></caption>	Description or summary of what the table holds, especially useful for screen readers

Хэрэв та хөндлөн шугамтай хүснэгтийн үндсэн загварыг ашиглах бол .table класс ашиглах боломжтой. Үндсэн загварт бүх > элементийн дээд талаар хүрээтэй байна.

NamePhone NumberRankKyle West707-827-7001EagleDavey Preston707-827-7003EagleTaylor Lemmon707-827-7005Fagle			
Kyle West707-827-7001EagleDavey Preston707-827-7003EagleTaylor Lemmon707-827-7005Eagle	Name	Phone Number	Rank
Davey Preston 707-827-7003 Eagle Taylor Lemmon 707-827-7005 Fagle	Kyle West	707-827-7001	Eagle
Taylor Lemmon 707-827-7005 Fagle	Davey Preston	707-827-7003	Eagle
	Taylor Lemmon	707-827-7005	Eagle

Хүснэгтэнд ашиглагдах нэмэлт калссууд

Yндсэн .table клас дээр нэмэлтээр хэд хэдэн класс тодорхойлсон байдаг. Эдгээр нь .tablestriped, .tablebordered, .table-hover, .table-condensed юм.

Striped table

.table-striped классыг ашигласнаар доторх хүснэгтийн мөрүүдийг нарийн судлаар тусгаарлан харуулна. Үүнийг :nth-child —ийг ашиглан хийх ба энэ нь Internet Explorer 7—8 дээр дэмжигдэхгүй.

Kyle West 707-827-7001 Eagle Davey Preston 707-827-7003 Eagle	Name	Phone Number	Rank
Davey Preston 707-827-7003 Eagle	Kyle West	707-827-7001	Eagle
	Davey Preston	707-827-7003	Eagle
Taylor Lemmon 707-827-7005 Eagle	Taylor Lemmon	707-827-7005	Eagle

Bordered table

Хэрэв .table-bordered нэмсэн тохиолдолд хүснэгтийн нүд бүр хүрээтэй болох ба хүснэгтийн булангууд дугуй болно.

Name	Phone Number	Rank
Kyle West	707-827-7001	Eagle
Davey Preston	707-827-7003	Eagle
Taylor Lemmon	707-827-7005	Eagle

Hover table

.table-hover класс нэмсэнээр тухайн хүснэгтийн мөр дээгүүр хулганы курсор гүйх үед тухайн мөр нь саарал дэвсгэр өнгөөр тодрон харагдах болно.

Kyle West707-827-7001EagleDavey Preston707-827-7003Eagle	Name	Phone Number	Rank
Davey Preston 707-827-7003 Eagle	Kyle West	707-827-7001	Eagle
	Davey Preston	707-827-7003	Eagle
Taylor Lemmon 707-827-7005 Eagle	Taylor Lemmon	707-827-7005	Eagle

Condensed table

.table-condensed класс ашигласнаар хүснэгтийн мөрийг хүснэгтийн хүрээнээс дотогш болгон багасгана.

Name	Phone Number	Rank
Kyle West	707-827-7001	Eagle
Davey Preston	707-827-7003	Eagle
Taylor Lemmon	707-827-7005	Eagle

Table Row класс

Энд хүснэгтийн мөрийн дэвсгэр өнгийг өөрчилөх боломжтой классуудыг харууллаа.

Class	Description	Background color
.success	Indicates a successful or positive action.	Green
.error	Indicates a dangerous or potentially negative action.	Red
.warning	Indicates a warning that might need attention.	Yellow
.info	Used as an alternative to the default styles.	Blue

1 TB - Monthly 01/04/2012 Approved 2 TB - Monthly 02/04/2012 Declined 3 TB - Monthly 03/04/2012 Pending 4 TB - Monthly 04/04/2012 Call in to confirm	#	Product	Payment Taken	Status
2 TB - Monthly 02/04/2012 Declined 3 TB - Monthly 03/04/2012 Pending 4 TB - Monthly 04/04/2012 Call in to confirm	1	TB - Monthly	01/04/2012	Approved
3 TB - Monthly 03/04/2012 Pending 4 TB - Monthly 04/04/2012 Call in to confirm	2	TB - Monthly	02/04/2012	Declined
4 TB - Monthly 04/04/2012 Call in to confirm	3	TB - Monthly	03/04/2012	Pending
	4	TB - Monthly	04/04/2012	Call in to confirm

Form

Bootstrap-д нэмэлт класс ашиглах шаардлагүйгээр формыг хэлбэржүүлнэ. Хэрэв формд placeholder ашиглах бол энэ нь зөвхөн сүүлийн үеийн хөтчүүдэд л ажиллах бөгөөд хуучны хөтчүүдэд placeholder текстийг харуулдаггүй.

```
<form>
     <fieldset>
           <legend>Legend</legend>
                 <label for="name">Label name</label>
                                type="text" id="name" placeholder="Type
                       <input
                 something...">
                         class="help-block">Example block-level help
                 <span
                                                                          text
           here.</span>
                 <label class="checkbox" for="checkbox">
                       <input type="checkbox" id="checkbox"> Check me out
                 </label>
           <button type="submit" class="btn">Submit</button>
     </fieldset>
</form>
```

Legend	
Label name	
Type something	
Example block-level help text here.	
Submit	

Формын нэмэлт layout

Туслах классуудыг ашиглан формын бүтцийг динамикаар өөрчилөх боломжтой.

Search form

<form> tag pyy .form-search класыг, <input> tag pyy .search-query классыг нэмсэнээр input талбарын өнцөгүүд дугуй болж, түүнтэй хамт submit товч нэг мөрөнд орох болно.

Search
Search

Inline form

Формын бүх элементийг нэг мөрөнд оруулахдаа .form-inline классыг <form> tag уу нэмж өгнө.

Email	Password	Remember me	Sign in
-------	----------	-------------	---------

Horizontal form

Bootstrap нь мөн урьдчилан боловсруулсан horizontal form –ыг агуулж байдаг. Уламжлалт аргаар ийм төрлийн формын бүтцийг хүснэгт ашиглан бүтээдэг байсан бол Bootstrap –т хүснэгт ашиглахгүйгээр үүнийг зохион байгуулха боломжтой.

horizontal layout ашиглан форм үүсгэхдээ дараах ажлуудыг гүйцэтгэх хэрэгтэй.

- <form> tag pyy .form-horizontal классыг нэмнэ.
- .control-group классыг нэмсэн нэг <div> элемент дотор form control (input, textarea, checkbox, radio, select) болон түүний label-ийг хамт хийж өгнө.
- <label> рүү .control-label классыг нэмнэ.
- <div> tag pyy .controls классыг нэмээд тухайн div –д control-ийг оруулна.

Email	Email
Password	Password
	Remember me Sign in

```
<form class="form-horizontal">
      <div class="control-group">
            <label class="control-label" for="inputEmail">Email</label>
            <div class="controls">
                  <input type="text" id="inputEmail" placeholder="Email">
            </div>
      </div>
      <div class="control-group">
            <label class="control-label" for="inputPassword">Password</label>
            <div class="controls">
                  <input type="password" id="inputPassword"</pre>
            placeholder="Password">
            </div>
      </div>
      <div class="control-group">
            <div class="controls">
                  <label class="checkbox">
                        <input type="checkbox">Remember me
                  </label>
                  <button type="submit" class="btn">Sign in</button>
            </div>
      </div>
</form>
```

Form Control-ууд

Bootstrap нь **input, textarea, checkbox, radio, select** гэсэн уламжлалт control-уудыг дэмжин ажиллана.

Input

Хамгийн түгээмэл ашиглагддаг текст талбар нь хэрэглэгч мэдээлэл оруулах боломж бүхий үндсэн хэсэг юм. Bootstrap нь HTML5 –ийн **text, password, datetime, datetime-local, date, month, time, week, number, email, URL, search, tel, color** гэсэн үндсэн input-уудыг дэмжин ажиллана.

```
<input type="text" placeholder="Text input">
```

```
Text input
```



Textarea

Textarea нь олон мөр мэдээлэл оруулахад хэрэглэгдэнэ. Үүнд rows аттрибут ашиглан тухайн textarea-н мөрийн тоог зааж өгч болно. Цөөхөн мөртэй бол жижиг, олон мөртэй бол том харагдана.

<textarea rows="3"></textarea>



Checkboxe ба radio button

Checkboxe болон radio button-ууд нь хэрэглэгчид ямар нэг сонголт хийх боломж олгоно. Форм үүсгэхдээ checkbox ашигласан бол тухайн сонголтуудаас хэрэглэгч хэдийг ч сонгож болох бол radio нь зөвхөн нэгийг л сонгох боломжтой байна.

Option one is this and that—be sure to include why it's great
 Option one is this and that—be sure to include why it's great
 Option two can be something else and selecting it will deselect option one

Хэрэв та олон checkbox-ийг нэг мөрөнд оруулах бол .inline классыг ашиглах хэрэгтэй.



Select

Тухайн хэрэглэгч олон сонголтоос нэгийг сонгох боломжтой болгохын тулд Select –ийг ашиглана. Энэ нь улс орон, тоо, огноо гэх мэт зүйлсийг харуулхад ашиглавал их тохиромжтой байдаг. Default-аар энэ нь ганц сонголтыг сонгох боломжтой байх боловч multiple="multiple" класс ашиглан олон сонголт хийх боломжтой болгоно.

```
<select>
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>4</option>
        <option>4</option>
        <option>4</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>5</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>5</option>
        <option>5</option>
        <option>5</option>
        <option>5</option>
        <option>5</option>
        <option>5</option>
        </option>
        <option>5</option>
        </option>
        </option>
```



Өргөтгөсөн Form Control

Bootstrap -т өмнөх үндсэн form control-ууд дээр нэмээд мөн өөр хэд хэдэн control үүсгэх боломжой байдаг. Жишээ нь input-ийн өмнө ба ард нь тэмдэг залгах боломжтой.

Prepended ба appended input

input field рүү өмнө болон ард нь тэмдэг нэмж болно. Тухайлбал, input pyy \$, @, гэх мэт тэмдэг нэмж болно. Ингэж input-ийн өмнө тохирох тэмдэг нэмэхдээ input-ийг агуулж байгаа <div> tag pyy .input-prepend классыг нэмнэ. Харин input-ийн ард залгахдаа .input-append класс ашиглана. Ингээд <div> дотор нэмэлт агуулгаа дотор хийж өгөх ба даа .add-оп классыг нэмнэ. -ийг хаана оруулах гэж байгаа газраа оруулна.

3ypar 2-29. Using both the append and prepend

Xарин -ны оронд .btn класстай <button> tag-ийг ашиглавал input руу нэг эсвэл 2 товч залгагдах болно.

```
<button class="btn" type="button">Search</button>
<button class="btn" type="button">Options</button>
</div>
```

	Search	Options

Хэрэв та search form-д товч залгасан тохиолдолд тухайн input нь дугуй хүрээтэй болж гарах болно.

(Search	Search)
---	--------	--------	---

Form Control –ийн хэмжээг тохируулах

default grid системд form control-ийн хэмжээг .span* ашиглан тохируулж болно. Мөн хэмжээг тохируулах өөр олон классууд байдаг.

Relative input control

Input –ийн хэмжээг тохируулах хэд хэдэн класс байна.

```
<input class="input-mini" type="text" placeholder=".input-mini">
<input class="input-small" type="text" placeholder=".input-small">
<input class="input-medium" type="text" placeholder=".input-medium">
<input class="input-large" type="text" placeholder=".input-large">
<input class="input-large" type="text" placeholder=".input-large">
<input class="input-xlarge" type="text" placeholder=".input-xlarge">
<input class="input-xlarge" type="text" placeholder=".input-xlarge">
```

.input-mir			
.input-small			
.input-medium			
.input-large			
.input-xlarge			
.input-xxlarge			

Grid sizing

Ta .span1 – .span12 хүртэл хэмжээгээр form control-ийн хэмжээг өгч болно.

```
<input class="span1" type="text" placeholder=".span1">
<input class="span2" type="text" placeholder=".span2">
<input class="span3" type="text" placeholder=".span3">
<select class="span1">
...
</select>
<select class="span2">
...
</select>
<select class="span3">
...
</select>
<select class="span3">
...
</select></select></select></select></select></select</pre>
```

.span1		
.span2		
.span3		
1 🖨		
1		
1	\$	

Хэрэв та олон тооны input –ийг нэг мөрөнд оруулах бол .controls-row классыг ашиглана.

```
•••
```

.span5			
.span4			.span1
.span3		.span2	
.span2	.span3		
.span1 .spa	in4		

Uneditable text

Хэрэв input-ийн утгыг хэрэглэгч засах боломжгүй болгох бол .uneditable-input класс ашиглана.

```
<span class="input-xlarge uneditable-input">Some value here</span>
```

Some value here

Form action

Формын доод талд form action нэмэхдээ:

```
<div class="form-actions">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Save changes</button>
        <button type="button" class="btn">Cancel</button>
</div>
```

Help text

Bootstrap form control нь block эсвэл inline текстэй байж болно.

<input type="text">Inline help text

		Inline help text	
input	type="text"> <span< th=""><th>class="help-block">A longer block of help text that</th><th>at</th></span<>	class="help-block">A longer block of help text that	at

```
breaks onto a new line and may extend beyond one line.</span>
```

A longer block of help text that breaks onto a new line and may extend beyond one line.

Form Control-ийн төлөвүүд

Input focus

Тухайн input дээр : focus ирхэд (хэрэглэгч click хийх гэх мэт) input-н гадна талын зураас арилж, хүрээ нь сүүдэртэнэ. Үүнийг дараах аргаар хийдэг.

: focus хэрэглэх үед 8рх тод хөх хүрээ гардаг. webkit-transition нь эффектийг 0.2 секунд харуулна гэдэгийг вэб хөтчид зааж байна.

```
<input class="input-xlarge" id="focusedInput" type="text"
value="This is focused...">
```

This is focused...

Disabled input

Мөн disabled input-ийн дээгүүр хулгана гүйх үед style-ийг нь өөрчилөх боломжтой.

```
<input class="input-xlarge" id="disabledInput" type="text"
    placeholder="Disabled input here..." disabled>
```



Validation states

Bootstrap нь мөн алдаа, анхааруулга, мэдээлэл, амжилттай болсон мессеж зэрэг validation style-ийг агуулна. Үүнийг ашиглахын тулд .control-group классыг ашиглана.

```
<div class="control-group warning">
     <label class="control-label" for="inputWarning">Input with warning</label>
      <div class="controls">
            <input type="text" id="inputWarning">
            <span class="help-inline">Something may have gone wrong</span>
      </div>
</div>
<div class="control-group error">
      <label class="control-label" for="inputError">Input with error</label>
      <div class="controls">
            <input type="text" id="inputError">
            <span class="help-inline">Please correct the error</span>
      </div>
</div>
<div class="control-group success">
      <label class="control-label" for="inputSuccess">Input with success</label>
      <div class="controls">
            <input type="text" id="inputSuccess">
            <span class="help-inline">Woohoo!</span>
      </div>
</div>
```

Input with warning	Something may have gone wrong
Input with error	Please correct the error
Input with info	Username is taken
Input with success	Woohoo!

Button

buttons болон link-үүд нь Bootstrap-д адилхан байдаг. .btn класс ашигласан үед энэ нь default загвартай байх ба энэ нь дугуй булангуудтай саарал товч байна. Гэхдээ нэмэлт классуудыг ашиглан button-д өнгө өгч болно.

Buttons	Class	Description
Default	btn	Standard gray button with gradient
Primary	btn btn-primary	Provides extra visual weight and identifies the primary action in a set of buttons (blue)
Info	btn btn-info	Used as an alternative to the default styles (light blue)
Success	btn-success	Indicates a successful or positive action (green)
Warning	btn btn-warning	Indicates caution should be taken with this action (orange)
Danger	btn btn-danger	Indicates a dangerous or potentially negative action (red)
Inverse	btn btn-inverse	Alternate dark-gray button, not tied to a semantic action or use
Link	btn btn-link	De-emphasizes a button by making it look like a link while maintaining button behavior



Internet Explorer 9 –д товчны арын хүрээ болон дугуй булангууд нь гарахгүй. Мөн Internet Explorer-д disabled button сайн ажиллахгүй. Түүний текст муухай саарал болдог.

Button Size

button-ний хэмжээг өгөхдөө .btn-large,.btn-small,.btn-mini зэрэг классыг тухайн button, link-д нэмнэ.

```
<button class="btn btn-large btn-primary" type="button">Large
button</button>
     <button class="btn btn-large" type="button">Large button</button>
<button class="btn btn-primary" type="button">Default button</button>
     <button class="btn" type="button">Default button</button>
<button class="btn btn-small btn-primary" type="button">Small
button</button>
     <button class="btn btn-small" type="button">Small button</button>
<p>
     <button class="btn btn-mini btn-primary" type="button">Mini button</button>
     <button class="btn btn-mini" type="button">Mini button</button>
```

Large button	Large button
Default button Default button Small button	afault button
Mini button Mini button	

Хэрэв button-уудыг block-level элемент маягаар харуулах бол .btn-block классыг ашиглаж болох ба тухайн button-ууд нь 100% өргөн болж гарах болно.

<button class="btn btn-large btn-block btn-primary" type="button">Blocklevel button</button> <button class="btn btn-large btn-block" type="button">Block-level button</button>



Disabled Button

Anchor элементүүдэд .disabled класс нэмхэд link –ийн өнгө бүдгэрч, дэвсгэр өнгөний товгор арилна.

```
<a href="#" class="btn btn-large btn-primary disabled">Primary link</a> <a href="#" class="btn btn-large disabled">Link</a>
```

Primary link	Link		

Харин button-д disabled аттрибут ашиглавал JavaScript ашиглах шаардлагагүЙ болно.

<button< th=""><th>type="button"</th><th>class="btn</th><th>btn-large</th><th>btn-primary</th><th>disabled"</th></button<>	type="button"	class="btn	btn-large	btn-primary	disabled"
disable	d="disabled">P	rimary butto	on	>	
<pre>>button</pre>	type="button"	class="btn	btn-large'	' disabled>Bu	itton

Image

Image –д ашиглах боломжтой 3 төрлийн класс байдаг. Эхнийх нь, зургийг дугуй хүрээтэй болгох .img-rounded класс бөгөөд энэ нь border-radius: 6px байна. 2 дахь нь зургийг бүхэлд нь дугуй болгох .img-circle класс байх ба border-radius: 500px байна. Дараах нь зургийн гадуур бага зэрэг зайтай нарийхан саарал хүрээ гаргах .img-polaroid класс байна.

```
<img src="..." class="img-rounded">
<img src="..." class="img-circle">
<img src="..." class="img-polaroid">
```



Icon

Bootstrap –д buttons, links, navigation, болон form талбаруудад ашиглаж болох 140 icon байдаг.

T icon-glass	n icon-music	Q icon-search	🖾 icon-envelope
icon-heart	★ icon-star	☆ icon-star-empty	1 icon-user
🗄 icon-film	🖬 icon-th-large	⊞ icon-th	I≣ icon-th-list
🖌 icon-ok	× icon-remove	e, icon-zoom-in	ର୍ icon-zoom-out
ථ icon-off	.II icon-signal	icon-cog	🛍 icon-trash
A icon-home	icon-file	O icon-time	A icon-road
🛓 icon-download-alt	icon-download	icon-upload	🚨 icon-inbox
 icon-play-circle 	C icon-repeat	C icon-refresh	icon-list-alt
a icon-lock	🖻 icon-flag	∩ icon-headphones	■ icon-volume-off
 icon-volume-down 	icon-volume-up	器 icon-qrcode	IIII icon-barcode
icon-tag	Nicon-tags	icon-book	icon-bookmark
🖨 icon-print	icon-camera	A icon-font	B icon-bold
I icon-italic	IT icon-text-height	⊥ icon-text-width	≡ icon-align-left
≘ icon-align-center	≡ icon-align-right	≡ icon-align-justify	≣ icon-list
-l≟ icon-indent-left	≟⊦ icon-indent-right	icon-facetime-video	icon-picture
🖍 icon-pencil	Icon-map-marker	Icon-adjust	icon-tint
C icon-edit	C icon-share	C icon-check	⊕ icon-move
k icon-step-backward	K icon-fast-backward		▶ icon-play
II icon-pause	■ icon-stop	icon-forward	M icon-fast-forward
N icon-step-forward	▲ icon-eject	icon-chevron-left	icon-chevron-right
 icon-plus-sign 	icon-minus-sign	 icon-remove-sign 	icon-ok-sign
icon-question-sign	icon-info-sign	icon-screenshot	⊗ icon-remove-circle
 icon-ok-circle 	 icon-ban-circle 	← icon-arrow-left	→ icon-arrow-right
↑ icon-arrow-up	↓ icon-arrow-down		ricon-resize-full
💉 icon-resize-small	+ icon-plus	- icon-minus	♣ icon-asterisk
icon-exclamation-sign	📽 icon-gift	🔎 icon-leaf	licon-fire
icon-eye-open	icon-eye-close	▲ icon-warning-sign	★ icon-plane
icon-calendar	≭ icon-random	icon-comment	icon-magnet
 icon-chevron-up 	✓ icon-chevron-down	t] icon-retweet	🛒 icon-shopping-cart
icon-folder-close	🖀 icon-folder-open	‡ icon-resize-vertical	
🚍 icon-hdd	៧ icon-bullhorn	🜲 icon-bell	icon-certificate
ら icon-thumbs-up	ゆ icon-thumbs-down	IC icon-hand-right	୍ତ icon-hand-left
icon-hand-up icon-hand-up	후 icon-hand-down	 icon-circle-arrow-right 	 icon-circle-arrow-left
icon-circle-arrow-up	 icon-circle-arrow-down 	e icon-globe	✗ icon-wrench
≣ icon-tasks	▼ icon-filter	icon-briefcase	X icon-fullscreen

Хэрэглээ

Icon-ийг ашиглахын түлд <i> tag pyy .icon –нэрээр эхэлсэн класс ашиглана. Жишээ нь: Хэрэв та edit icon-ийг ашиглах бол .icon-edit класс ашиглана.

```
<i class="icon-edit"></i>
```

Хэрэв цагаан өнгөтэй icon ашиглах бол .icon-white класс ашиглах хэрэгтэй.

```
<i class="icon-edit icon-white"></i>
```

Button group

Icon-ийг button group –д мөн ашиглах боломжтой.

 -	=
 -	=

Navigation

```
class="active"><a href="#"><i class="icon-home icon-white"></i>
```


Bootstrap Layout Component

Bootstrap нь мөн компонентуудтай ажиллах хэрэгсэлүүдийг агуулдаг бөгөөд эдгээр нь вэб сайтын хэрэглэгчийн интерфэйсийг загварчилхад ашиглагддаг. Энд байх бүх plugin-ууд нь тусдаа нэг JavaScript файлд агуулагддаг. Гэхдээ та Bootstrap customizer –ийг ашиглан зөвхөн өөрт шаардлагатай plugin-уудыг сонгон ашиглах боломж бас байдаг.

Dropdown Menu

Dropdown menu нь link-үүдийг жагсаалт хэлбэрт оруулан харуулах шилжих боломжтой дэд цэс юм. Үүнийг nav, button гэх мэт маш олон элементэд ашиглах боломжтой.



Дараах код нь үндсэн dropdown menu –г үүсгэнэ.

```
<ul
```

Option

Right-align

.dropdown-menu класстай хамт .pull-right классыг ашиглан dropdown menu-г түүнийг агуулж байгаа элементийнх нь баруун талд шахна.

Submenu

Хэрэв та dropdown menu-д дэд цэс нэмэх бол tag pyy .dropdown-submenu классыг нэмэх хэрэгтэй.

ault	Dropup	Left submenu	_
Action Another action Something else here	Action Another action Something else here	Second level link Second level link Second level link Second level link	re
More options	More options	Second level link	→

Button Group

Button group нь олон button-ийг хамтад нь нэг бүлэг болгох боломжыг олгоно. Энэ нь ялангуяа тухайн button-уудыг бүгдийг нь зэрэгцүүлхэд их хэрэгтэй байдаг. Button group үүсгэхдээ тухайн button-уудыг агуулж буй <div> tag pyy .btn-group классыг нэмнэ.

```
Left Middle Right
```

Хэрэв нэг мөрөнд олон тооны button group үүсгэх бол бүх button group-ийг агуулсан .btntoolbar класстай <div> үүсгээд түүндээ button group-үүдээ хийнэ.

```
<div class="btn-toolbar">
      <div class="btn-group">
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-align-left"></i>/i></a>
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-align-center"></i></a>
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-align-right"></i></a>
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-align-justify"></i></a>
      </div>
      <div class="btn-group">
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-italic"></i></a>
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-bold"></i>/i></a>
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-font"></i>/i></a>
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-text-height"></i></a>
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-text-width"></i></a>
      </div>
      <div class="btn-group">
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-indent-left"></i></a>
            <a class="btn" href="#"><i class="icon-indent-right"></i></a>
      </div>
</div>
```

|--|

Button-уудыг босоогоор гаргахдаа .btn-group-vertical классыг .btn-group -д нэмж өгнө.





Dropdown-той button ашиглах

Button —pyy dropdown нэмэхийн тулд .btn-group класстай <div> элемент рүү button болон dropdown menu-г хийнэ. Мөн ашиглан тухайн button —ны dropdown-ийг заах сумыг үүсгэнэ.

```
</div>
```

Action -	Action 👻	Danger 🕶	Warning		Success 🕶	Info 🕶	Inverse 🕶
Bacon ipsum boudin. Beef bone flank ba chicken. Pig o	dolor sit amet ribs brisket bo Il tip short ribs chuck meatloa	Action Another act Something	tion else here	noc sho am atba	k spare ribs por ulder ball tip ca hock turducken ack chicken sha	k loin jowl n picola rump beef ribs p inkle ball tip	neatloaf kielbasa b. Sausage cow rosciutto jerky d p pancetta capic
Turkey swine andouille. Chi tongue tail tur	pork chop, fat cken sausage ducken salam	Separated I chicken.	link	h to ibs.	ngue beef sausa Swine boudin s	age. Sausa shank jowl,	ge tongue pork l chuck jerky biltc

Мөн button-той dropdown menu-г .btn-large, .btn, .btn-small, .btn-mini классуудыг ашиглан хэмжээг нь зааж болно.



Split Button Dropdown

Split button dropdown нь dropdown button-тай адил загвартай боловч үндсэн үйлдлийг dropdown-д хийнэ.

Action -	
Action Another action	t jerky flank andouille, ham hock spare ribs pork loin jowl meatloaf l oudin beef bacon. Beef ribs shoulder ball tip capicola rump. Sausaç andouille ground round. Ham hock turducken beef ribs prosciutto
Something else here	af, strip steak ribeye doner fatback chicken shankle ball tip pancett
Separated link tongue tail turducken sala	tback t-bone leberkas sirloin tongue beef sausage. Sausage tongu > venison beef biltong beef ribs. Swine boudin shank jowl, chuck je mi chicken.

Dropup Menu

Ийм төрлийн цэснүүд нь доороос дээшээ гарч ирнэ. Ингэж өөрчилхийн тулд .btn-group класстай хамт .dropup классыг хэрэглэнэ.



Navigation Element

Bootstrap нь navigation element –тэй ажиллах хэд хэдэн сонголтуудтай байдаг. Эдгээр нь бүгд .nav гэсэн үндсэн класс дээр суурилж ажиллана.

Bootstrap нь мөн .active хэмээх классыг агуулж байдаг. Энэ нь идэвхтэй байгаа элементийг ялгах зорилготой.

Tabular Navigation

tabbed navigation menu үүсгэхдээ үндсэн unordered list үүсгээд түүндээ .nav болон .navtabs классыг нэмнэ.

```
<a href="#">Home</a>

<a href="#">Profile</a>
<a href="#">Profile</a>
<a href="#">Messages</a>
```

Home Profile Messages

Үндсэн Pills Navigation

.nav-tabs -ийн оронд .nav-pills класс ашиглан Pills Navigation -ийг үүсгэнэ.

```
<a href="#">Home</a>

<a href="#">Profile</a>
<a href="#">Messages</a>
```

Home Profile Messages

Disabled class

.nav класс руу .disabled класс нэмбэл тухайн link нь саарал болж :hover төлөв нь идэвхгүй болно.

```
class="nav nav-pills">
class="disabled"><a href="#">Home</a>
```

Clickable link Clickable link Disabled link

Stackable Navigation

tab болон pill нь хоёулаа default-аар хөндлөн байрлалтай байдаг. Харин эдгээрийг босоо байрлалд оруулах бол .nav-stacked класс ашиглана.

...

Home			
Profile			
Messages			

...



Dropdown

Navigation menu – r dropdown menu-тай адил дүрмээр үүсгэж болно.

```
<</li>
```



```
class="nav nav-pills">
<lass="dropdown">
<a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">Dropdown
<b class="caret"></b>
</a>

<lass="dropdown-menu">
<!--links-->
```

H	ome	Help	Dropdown -
			Action
			Another action
			Something else here
			Separated link

Navigation List

Navigation list нь navigation link-үүдийг бүлэглэн харуулхад маш их хэрэгтэй байдаг. Ийм төрлийн элементүүд нь админ талын хуудсыг хийхэд ихэвчлэн ашиглагддаг. navigation list бол .nav класс ашигласан unordered list юм. Тусгай загварт оруулахдаа .nav-list классыг нэмэх хэрэгтэй.

```
List Header
<a href="/">Home</a>
<a href="#">Library</a>
<a href="#">Applications</a>
Another List Header
<a href="#">Profile</a>
<a href="#">Settings</a>
<la href="#">Help</a>

<a href="#">Help</a>
```

Horizontal divider

<hr /> тай адил Divider үүсгэхийн тулд хоосон tag pyy .divider классыг нэмнэ.

LIST HEADER	
Home	
Library	
Applications	
ANOTHER LIST HEADER	
Profile	
Settings	
Help	

Tabbable Navigation

Дан ганц tabbed navigation үүсгэхээс гадна JavaScript plugin ашиглан контентийг өөр цонхонд харуулах боломжтой. navigation tab үүсгэхдээ tab бүрт дахин давтагдахгүй ID өгч, .tab-pane

класс нэмнэ. Тэгээд тэдгээр tab -aa .tab-content класстай <div> элементэд хийж өгнө.

```
<div class="tabbable">

<a href="#tab1" data-toggle="tab">Meats</a>

<a href="#tab2" data-toggle="tab">More Meat</a>

</div class="tab-content">

<div class="tab-content">

<div class="tab-pane active" id="tab1">

Bacon ipsum dolor sit amet jerky flank...

</div>

</div class="tab-pane" id="tab2">

Beef ribs, turducken ham hock...

</div>
```

</div>



Хэрэв tab-д fade эффект нэмэхийг хүсвэл .tab-pane классд .fade классыг нэмнэ.

Tab position

Tab-уудын байрлалыг агуулгын дээд, доод, баруун, зүүн гэсэн зүгт өөрчилөх бүрэн боломжтой.



```
I'm in Section C.
</div>
</div>
</div>

<a href="#tab1" data-toggle="tab">Section A</a>
<a href="#tab2" data-toggle="tab">Section B</a>
<a href="#tab3" data-toggle="tab">Section C</a>

<//div>
```

Tab-уудыг зүүн талд байрлуулахын тулд .tabs-left класс ашиглана.

```
<div class="tabbable tabs-left">
   <a href="#tab1" data-toggle="tab">Section A</a>
      <a href="#tab2" data-toggle="tab">Section B</a>
      <a href="#tab3" data-toggle="tab">Section C</a>
   <div class="tab-content">
      <div class="tab-pane active" id="tab1">
         I'm in Section A.
      </div>
      <div class="tab-pane" id="tab2">
         I'm in Section B.
      </div>
      <div class="tab-pane" id="tab3">
         I'm in Section C.
      </div>
   </div>
</div>
```

Section 1	I'm in Section A.
Section 2	
Section 3	

Баруун талд байрлуулахдаа .tabs-right класс ашиглана.

```
<div class="tabbable tabs-right">

<a href="#tab1" data-toggle="tab">Section A</a>
<a href="#tab2" data-toggle="tab">Section B</a>
<a href="#tab3" data-toggle="tab">Section B</a>
<a href="#tab3" data-toggle="tab">Section C</a>

<div class="tab-content">
<div class="tab-pane active" id="tab1">
I'm in section A.
<//div>
```

I'm in section C.	Section A
	Section B
	Section C

Navbar

Navbar нь Bootstrap сайтуудад их түгээмэл хэрэглэгддэг. Тухайлбал, navbar нь сайтын нэр болон үндсэн цэсийг бүтээхэд ашиглагддаг. Үүнийг дараа нь form control, болон dropdown нэмж өргөтгөх боломжтой байдаг. Тиймээс navbar нь хуудасны агуулгын өргөний хэмжээтэй адил буюу .span12 эсвэл .containerclass классын дотор байрлана.

Title Home Link

Дээрх кодонд байгаа .brand класс нь текстийг гэрэлтүүлж, фонтын өргөн болон хэмжээг бага зэрэг ихэсгэнэ.

```
<a class="brand" href="#">Project name</a>
```

Navbar Link

Navbar луу link нэмэхдээ .nav класстай unordered list –ийг ашиглана. Хэрэв link-үүдээ divider ашиглан тусгаарлах бол .divider-vertical класстай хоосон элемент ашиглана.

```
class="active"><a href="#">Home</a>
<a href="#">First Link</a>
<a href="#">Second Link</a>
<lass="divider-vertical">
<a href="#">Third Link</a>
```



Form

Navbar –д форм нэмэх боломжтой бөгөөд ингэхийн тулд .navbar-form класс ашиглана. Энэ нь nav –ийн загварын дагуу формыг тохируулна. .pull-left болон .pull-right туслах классуудыг ашиглан формыг тохирох байрлалд шилжүүлнэ.

	Sub	bmit			
--	-----	------	--	--	--

iOS төхөөрөмжүүдийн хайх формтой адилаар булангуудыг дугуй болгохын тулд .navbarform -ийн оронд .navbar-search классыг ашиглана.

```
<form class="navbar-search" accept-charset="utf-8">
<input type="text" class="search-query" placeholder="Search">
</form>
```



Navbar Menu Variation

Bootstrap –д navbar-ийн байрлалыг динамикаар тохируулах боломжтой. Хэдэн туслах классуудыг ашиглан хуудасны дээр болон доор эсвэл хуудастай хамт scroll-оор гүйлгэж болно.

Fixed top navbar

Хэрэв navbar-ийг хуудасны дээд талд хөдөлгөөнгүй байрлуулах бол .navbar класстай хамт .navbar-fixed-top классыг ашиглана. Хуудасны body хэсгийн агуулга дээр navbar-ийг давхардхаас сэргийлэхийн тулд <body> tag-ийн padding –ийг хамгийн багадаа 40px-ээр зааж өгнө.

Fixed bottom navbar

Хуудасны доод талд хөдөлгөөнгүй байрлуулах бол .fixed-navbar-bottom классыг navbar луу нэмэх хэрэгтэй. Мөн агуулгатай давхардахаас сэргийлэхийн тулд <body> tag-ийн padding –ийг хамгийн багадаа 40px-ээр зааж өгнө.

Static top navbar

Хуудастай хамт Scroll-oop хөдлөх navbar үүсгэхдээ .navbar-static-top классыг нэмнэ. Энэ классыг ашиглаж байгаа бол <body> tag pyy padding нэмэх шаардлагагүй.

```
<div class="navbar navbar-static-top">
    <div class="navbar-inner">
        <a class="brand" href="#">Title</a>
```

```
class="active"><a href="#">Home</a><a href="#">Link</a><a href="#">Link</a></div></div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div><//div>
```

Responsive navbar

Navbar-ийг мөн мөн бүрэн responsive болгох боломжтой. Responsive боломжыг нэмэхийн тулд .nav-collapse болон .collapse класстай <div> элемент дотор collapse(задрах) хийгдэх агуулгаа байрлуулна. Collapse нь .btn-navbar класс болон 2 data-element —тэй button дээр дархад тухайн контентийг агуулж байгаа <div> сунах юм. Эхний data-toggle нь тухайн button дээр ямар үйлдэл гүйцэтгэхийг JavaScript-д зааж өгнө. Дараагийн data-target нь аль элемент дээр тухайн үйлдэл биелэхийг заана. .icon-bar класстай 3 ширхэг <spans> элемент нь hamburger button —ийг үүсгэнэ. Энэ responsive navbar ажиллахын тулд bootstrap-responsive.css дээр collapse.js эсвэл бүрэн хэмжээний bootstrap.js —ийн аль нэгийг хуудсанд оруулж ирэх боломжтой.

Title	
Home	
Link	
Link	
Dropdown -	
Search	
Link	
Dropdown -	

Inverted navbar

Хар дэвсгэр өнгөтэй, цагаан тексттэй inverted navbar үүсгэхийн тулд .navbar класстай хамт .navbar-inverse классыг ашиглана.

```
<div class="navbar navbar-inverse">
...
</div>
```



Breadcrumb

Breadcrumb нь мэдээллийг шаталсан хэлбэрээр харуулах үүрэгтэй. Bootstrap –д breadcrumb нь .breadcrumb класстай unordered list байна. Мөн энд .divider туслах классыг ашиглаж болно. Divider-ийг налуу зураас, сум, гэх мэт өөр бусад бүх divider-ийг ашиглаж болно.

```
<a href="#">Home</a> <span class="divider">/</span>
   <a href="#">2012</a> <span class="divider">/</span>
   <a href="#">December</a> <span class="divider">/</span>
   a href="#">5</a>
<a href="#">Home</a> <span class="divider">&rarr;</span>
   <a href="#">Dinner Menu</a> <span class="divider">&rarr;</span>
   <a href="#">Specials</a> <span class="divider">&rarr;</span>
   a href="#">Steaks</a>
a href="#">Home</a> <span class="divider">&raquo;</span>
   <a href="#">Electronics</a> <span class="divider">&raquo;</span>
   a href="#">Raspberry Pi</a>
```

```
Home / 2012 / December / 5
Home → Dinner Menu → Specials → Steaks
Home » Electronics » Raspberry Pi
```

Pagination

Bootstrap pagination нь мөн л тусгай классыг ашиглах <div> элементэд агуулагдах unordered list юм. List бүрт .disabled эсвэл .active гэсэн туслах классыг ашиглах боломжтой.

	**	1	2	3	4	5	33
--	----	---	---	---	---	---	----

Туслах класс ашигласан жишээ.

« 1 2 3 4 5 »

Мөн .pagination-centered классыг <div> tag -руу нэмж, тухайн <div> доторх агуулгыг голлуулах боломжтой. Хэрэв агуулгыг баруун талд зэрэгцүүлэх бол <div> -рүү .paginationright классыг нэмнэ. Pagination-ний хэмжээг заахдаа үндсэн хэмжээнээс гадна <div> tagруу нэмэх боломжтой .pagination-large, .pagination-small, .pagination-mini гэсэн гурван өөр төрлийн класс байна.

```
<div class="pagination pagination-large">
    . . .
    </div>
<div class="pagination">
    . . .
    </div>
<div class="pagination pagination-small">
    . . .
    </div>
<div class="pagination pagination-mini">
    . . .
    </div>
```



Pager

Хэрэв урагш, хойш гүйлгэх тескт ашигласан pagination link үүсгэх бол pager яг тохирно. pagination link –тэй адил unordered list ашиглана. Default-аар link нь хуудасны голд байрласан байна.

Previous Next	

```
        <a href="#">Previous</a>
        <a href="#">Next</a>
```

Link-ийг баруун болон зүүн талд зэрэгцүүлэх бол list —pүү .previous болон .next класс ашиглана. Мөн, .disabled классыг ч бас ашиглаж болно.

← Older	Newer →
<pre>(ul class="pager"></pre>	
←Older	
<li class="next">	
Newer →	

Label

Label нь зөвлөгөө, заавар, анхууруулга гэх мэт хуудсанд ямар нэг мэдэгдэлийг гаргахад хэрэглэгдэнэ.

Default Success Warning Important Info Inverse

```
<span class="label">Default</span>
```

```
<span class="label label-success">Success</span>
<span class="label label-warning">Warning</span>
<span class="label label-important">Important</span>
<span class="label label-info">Info</span>
<span class="label label-inverse">Inverse</span>
```

Badge

Badge бол label-тэй ижил. Гол ялгаа нь гэвэл булангууд нь илүү дугуй байна.



```
<span class="badge">1</span>
<span class="badge badge-success">2</span>
<span class="badge badge-warning">4</span>
<span class="badge badge-important">6</span>
<span class="badge badge-info">8</span>
<span class="badge badge-info">8</span>
```

Typographic Element

Bootstrap-д button, label, form, table, tab-аас гадна хэд хэдэн элемент байдаг.

Hero Unit

hero unit бол агуулгыг байрлуулах том талбайтай, хэмжээг нь илүү томруулсан heading-тэй, агуулга нь захаасаа маш их зайтай байна. hero unit –ийг ашиглахын тулд гадна талын <div> tag pyy .hero-unit классын нэмнэ.



Page Header

Page Header хуудасны гарчигийг тойруулан тохирох зайг нэмдэг. Үүнийг ашиглахын тулд <div> tag-д .page-header классын нэмнэ.



Thumbnail

Ихэнх вэб сайтууд торон хэлбэрээр зургуудыг харуулдаг. Bootstrap нь үүнийг их хялбархан аргаар хийх боломж олгоно. thumbnail үүсгэхдээ тухайн зургийг агуулж байгаа <a> tag pyy .thumbnail классыг нэмнэ. Энэ нь 4px padding-тай саарал хүрээтэй байна. Дээр нь хулганы сум байрлахад зургийн гадна талаар гэрэлтсэн өнгөөр тодорч харагдана.



Энэ бол үндсэн thumbnail бөгөөд үүнд heading, button гэх мэт өөр бусад элементүүдийг нэмж болно. Ингэхийн тулд <a> tag-ийн оронд .thumbnail классыг <div> tag руу нэмж өгнө. <div> дотор өөрт хэрэгтэй бүхнээ нэмж болно. Хэрэв олон зургуудыг бүлэглэх бол тэдгээрийг unordered list элементэд хийж өгнө.



```
    <div class="thumbnail">
    <img data-src="holder.js/300x200" alt="300x200" style="">
    <div class="caption">
    <h3>Meats</h3>
```

```
Bacon ipsum dolor sit amet sirloin pancetta shoulder tongue
doner,
shank sausage.
<a href="#" class="btn btn-primary">Eat now!</a> <a href="#"
class="btn">Later...</a>
</div>
</div>
...
```

Alert

Alert нь хэрэглэгчид тусгай мессежийг харуулах үүрэгтэй. default alert нь .alert класстай <div> -ийг үүсгэж хийнэ.

```
<div class="alert">
        <a href="#" class="close" data-dismiss="alert">&times;</a>
        <strong>Warning!</strong>Not to be alarmist, but you have now been alerted.
</div>
```

Warning! Not to be alarmist, but you have been alerted.

.alert класс нь jQuery plugin ашиглан ажилладаг. Alert-ийг хаах буюу тухайн хуулдаснаас арилгахын тулд data-dismiss="alert" аттрибутыг агуулсан товч ашиглана. Гар утасны Safari болон Opera хөтчүүд энэ хаах үйлдийг хийхийн тулд href="#" шаардлагатай байдаг.

×

Хэрэв та урт мессеж alert-д ашиглах бол .alert-block класс ашиглах хэрэгтэй.



Мөн alert-т өөр нэмэлт гурван өнгө ашиглах боломжтой ба энэ alert-ийг илүү үзэмжтэй, тухайн мессежийн утгатай тохируулан гаргах боломж олгоно. Үүнийг .alert-error, .alertsuccess, .alert-info гэсэн классуудыг ашиглан хийнэ.



Progress Bar

Progress Bar-ийн гол зорилго бол тухайн дуудагдаж байгаа үйлдлийн явцыг харуулах юм. Энэ нь цаанаа бол статик элементүүд байх бөгөөд JavaScript ашиглан илүү амьд болдог.

default progress bar нь саарал дэвсгэр өнгөтэй байх ба хөх өнгөөр тухайн явцын үйлдлийг харуулна. Үүнийг үүсгэхдээ .progress класстай <div> tag үүсгэнэ. Түүндээ дахин хоосон <div> үүсгээд .bar классыг нэмнэ. Ингээд хувиар илэрхийлсэн style аттрибутыг нэмнэ.



Судалтай progress bar үүсгэхдээ .progress-striped классыг агуулагч <div> tag руу нэмж өгнө.



Судалтай progress bar –тай адил боловч судал нь хөдөлгөөнтэйгээр үүсгэж бас болно.

Хөдөлгөөнт progress bar-ийн жишээг доор харууллаа.

Хөх өнгөөс гадна ногоон, шар, улаан өнгөөр progress bar-ийг үүсгэж болно. Ингэхдээ .barsuccess, .bar-warning, .bar-danger классуудыг ашиглана. Мөн progress bar-уудыг багцлах боломжтой.

```
<div class="progress">
        <div class="bar bar-success" style="width: 35%;"></div>
        <div class="bar bar-warning" style="width: 20%;"></div>
        <div class="bar bar-danger" style="width: 10%;"></div>
    </div>
<//div><//div>
```



Media Object

Facebook, Twitter болон бусад төрлийн нийгмийн сүлжээ сайтуудад media object-ийг их ашигласан байдаг. Мэдээллүүдийг блоклон харуулах ажлыг media object маш хялбархан хийх боломж олгоно.



Bootstrap нь media object-ийн бүтцийг танд хялбархан үүсгэхэд туслах ба харин та өөрөө түүний загвар дизайныг хийж өгөх хэрэгтэй. Bootstrap –ийн бусад хэрэгсэлүүдтэй адил media object нь класс ашиглана. Энэ нь .media болон .media-list гэсэн 2 хэлбэртэй байдаг. Дээрх зурагт media object –ийн жишээг харууллаа. Хэрэв та unordered list ашиглах бол .medialist классыг ашиглах хэрэгтэй. Харин зөвхөн <div> элемент ашиглах бол .media классыг ашиглана.

```
<div class="media">

<a class="pull-left" href="#">

<img class="media-object" data-src="holder.js/64x64">

</a>

<div class="media-body">

<h4 class="media-beading">Media heading</h4>

...
```

64x64	Media heading Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin
	commodo. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce
	condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.
	Media heading
64x64	Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin
	commodo. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce
	condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.
	Media heading
	64x64 Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante
	sollicitudin commodo. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra
	turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis

media list ашиглах бол агуулагч <div>-ийг tag —аар сольж, түүнд .media-list классыг нэмнэ. Мөн media object дотор media object үүсгэх боломжтой.



```
<a class="pull-left" href="#">
          <img class="media-object" data-src="holder.js/64x64">
       </a>
       <div class="media-body">
            <h4 class="media-heading">Media heading</h4>
            ...
               . . .
                         <!-- Nested media object -->
            <div class="media">
                         . . .
            </div>
        </div>
```

Miscellaneous

Bootstrap нь бас хэд хэдэн component-ийг агуулдаг. Эдгээр component-уудын ихэнх нь layout-based байх ба цөөн хэд нь production-based байна.

Well

Well бол агуулагч <div> элемент бөгөөд энэ нь хуудсан дээр товойж харагддаг. Үүнийг тухайн мэдээний зохиогч, нийтлэгч, огноо, категори гэх мэтийг хийхэд тохиромжтой байдаг. Well –ийг үүсгэхийн тулд тухайн <div> -д .well классыг нэмнэ.

```
<div class="well">
...
</div>
```

Look, I'm in a well!

Мөн энд .well класстай цуг .wellarge болон .well-small классыг ашиглан well-ийг том, эсвэл жижиг болгон харуулна.

Look, I'm in a .well-large!

Look, I'm in a .well-small!

```
<div class="well well-large">
   Look, I'm in a .well-large!
</div>
<div class="well well-small">
   Look, I'm in a .well-small!
</div>
```

Туслах классууд

Энд хэд хэдэн бэлэн ашиглах боломжтой классуудыг танилцуулъя.

Pull left

Ямар нэг элементийг зүүн талд гаргахын .pull-left класс ашиглана.

```
<div class="pull-left">
...
</div>
```

```
.pull-left {
    float: left;
}
```

Pull right

Харин тухайн элементийг баруун талд байрлуулах бол .pull-right классыг ашиглана.

```
<div class="pull-right">
...
</div>
.pull-right {
float: right;
}
Clearfix
```

Clearfix

Ямар нэг элементийн буруу байрлалыг засахдаа .clearfix класс ашиглана. Өөр өөр хэмжээтэй 2 элемент бие биетэйгээ давхардаад байвал дараах код нь тэдгээрийг хүчээр засна. Үүнийг хийхдээ <div> элемент рүү .clearfix классыг ашиглана.

```
<div class="clearfix"></div>
.clearfix {
*zoom: 1;
&:before,
&:after {
display: table;
content: "";
}
&:after {
clear: both;
}
}
```

Bootstrap JavaScript Plugin

Bootstrap нь таны сайтад илүү олон боломжыг нэмж өгөх 13 ширхэг jQuery plugin –тай байдаг. Bootstrap-ийн JavaScript plugin-ийг ашиглахын тулд таныг JavaScript –н өндөр мэдлэгтэй байхыг нэг их шаардахгүй. Өөрөөр хэлбэл Bootstrap Data API –г ашигласнаар ихэнх plugin –уудыг нэг мөр ч код бичилгүйгээр маш хялбар ашиглах боломжтой юм.

Танилцуулга

Bootstrap фраймворкыг та өөрийн сайтдаа хөрвүүлсэн болон хөрвүүлээгүй гэсэн 2 хэлбэрээр ашиглах боломжтой байдаг.

Ерөнхийдөө, JavaScript нь тусдаа файлд байрлах ба түүнийг хуудасны доод талд </body> tag хаахын өмнө дуудах зөв юм. Та src аттрибут ашиглан гаднаас js файлыг дуудах эсвэл нээх болон хаах tag-ийн хооронд js кодоо бичиж болно.

```
<!-- To reference another JavaScript file -->
<script src="assets/js/javaScript.js"></script>
<!-- To write JavaScript to the page -->
<script type="text/javaScript">
    function js_alert{
        alert('Page has loaded');
    }
</script>
```

Ерөнхийдөө бүх JavaScript файлыг оруулан ирж, тухайн хуудсан дээр дуудагдсан DOM-д шалгалт хийх хэрэгтэй байдаг. Ингэснээр хэрэв хуучны JavaScript хувилбар ашиглаж байгаа тохиолдолд хуудсан дээр вэб хөтөч нь parse хийх үед ямар нэг элемент алдаатай байх магадлалыг илрүүлнэ. jQuery ашиглан сонгосон баримт эсвэл тухайн хуудасны агуулгад бүхэлд нь шалгалт хийхдээ .ready() method-ийг ашиглана.

```
$(document).ready(function(){
    alert('Page has loaded');
```

// Once the page has loaded and is ready, an alert will fire.
});

Дээр дурьдсанаар Bootstrap нь хуудасны HTML рүү data аттрибутыг бичих боломж бүхий Data API –г агуулж байдаг. Хэрэв та Data API-г ашиглахгүй гэвэл дараах мөр кодыг ашиглан аттрибутуудыг Data API-аас чөлөөлөх боломжтой.

```
$('body').off('.data-api')
```

Харин тухайн нэг plugin-ийг идэвхгүй болгохын тулд data-api namespace –тэй хамт тухайн plugin-ний namespace –ийг ашиглан программын аргаар энэ үйлдлийн гүйцэтгэнэ.

```
$('body').off('.alert.data-api')
```

Transition

Transition plugin нь энгийн шилжих эффектийг үүсгэхэд ашиглагдана. Тухайлбал:

- Sliding or fading in modals Tab-уудыг уусган гаргах
- Fading out tabs
- Fading out alerts
- Sliding carousel panes

Modal

Modal бол үндсэн цонхны дээр давхарлан харагдах дэд цонх юм. Ерөнхийдөө, энэ нь үндсэн цонхыг хаалгүйгээр тусдаа цонхонд агуулгыг харуулах зорилготой юм. Дэд цонх нь ямар нэг мэдээллийг агуулах, ямар нэг үйлдэл гүйцэтгэх гэх мэтэд ашиглагдана. Үүнийг нэвтрэх/бүртгэх формыг харуулхад ашиглахад их тохиромжтой байдаг.

Статик modal цонхыг дараах код ашиглан үүсгэнэ.

Modal header	×
One fine body	
	Close Save changes

Modal цонхыг ажиллуулахын түлд зарим нэг механизм хэрэг болно. Ихэвчлэн button эсвэл link ашиглагдана. Доорх кодыг харвал <a> tag ашиглагдсан байгаа бөгөөд href="myModal" нь хуудсан дээр тухайн modal-ийг заана. Энэ код нь хуудсан дээр олон modal үүсгэх боломж олгоно. Ер нь цэвэр үзэмжтэй байлгах үүднээс нэг дор олон modal зэрэг дуудхын оронд хуудсан дээр үүсгэсэн олон modal-ийг өөр өөр хугацаанд дуудах нь зохимжтой байдаг.

Modal-д ашиглагдах 3 класс байна. Эхнийх нь, .modal бөгөөд modal болгон ашиглах <div> доторх агуулгыг тодорхойлно. Хоёр дахь нь .hide класс бөгөөд тухайн modal-ийг дуудах хүртэл <div> доторх агуулгыг нууна гэдэгийг вэб хөтчид зааж өгнө. Сүүлийнх нь .fade класс юм. Энэ нь тухайн modal дуудагдахад түүний агуулгыг fade in болон fade out хөдөлгөөнд оуулан харуулна.

```
<!-- Button to trigger modal -->
<a href="#myModal" role="button" class="btn" data-toggle="modal">Launch demo
modal</a>
<!-- Modal -->
<div id="myModal" class="modal hide fade" tabindex="-1" role="dialog"</pre>
aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-header">
         <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-</pre>
hidden="true">x</button>
        <h3 id="myModalLabel">Modal header</h3>
    </div>
     <div class="modal-body">
         One fine body...
    </div>
     <div class="modal-footer">
         <button class="btn" data-dismiss="modal"</pre>
         aria-hidden="true">Close</button>
         <button class="btn btn-primary">Save changes</button>
    </div>
</div>
```

Хэрэглээ

Bootstrap JavaScript Data API ашиглахдаа слайд руу хэд хэдэн data аттрибутыг дамжуулах хэрэгтэй. Ингэхийн тулд link эсвэл button –д data-toggle="modal" –ийг тохируулж өгнө. Тэгээд ашиглах гэж байгаа modal-ийн ID –д data-target="#foo" –г тохируулж өгнө.

myModal гэсэн ID-тай modal-ийг дуудахдаа дараах кодыг ашиглана.

```
$('#myModal').modal(options)
```

Option

Option нь Data аттрибут эсвэл JavaScript –д дамжин ашиглагдана. Data аттрибутыг ашиглахдаа data- гэсний араас тухайн Option-ний нэрийг залгана (жнь: data-backdrop="").

Нэр	Төрөл	Default	Тодорхойлолт
Backdrop	Boolean	True	Хэрэв modal-ийн гадна талд хулганаар дархад түүнийг хаахыг болиулах бол false болгох хэрэгтэй.
Keyboard	Boolean	True	esc товч дархад modal-ийг хаана. Харин false болговол энэ үйлдлийг идэвхгүй болгоно.
Show	Boolean	True	Modal-ийг харуулна
Remote	path	False	jQuery .load method-ийг ашиглан modal руу агуулгыг оруулна.

Method

Modal-д ашиглаж болох дараах хэдэн method-ууд байна.

Option

Тухайн агуулгыг modal маягаар идэвхжүүлнэ. Энэ нь нэмэлтээр options object –ийг авч болно.

```
.modal(options).
```

```
$('#myModal').modal({
    keyboard: false
})
```

Toggle

Modal-ийг дуудна.

.modal('toggle').

```
$('#myModal').modal('toggle')
```

Show

Modal-ийг нээнэ.

.modal('show').

\$('#myModal').modal('show')

Hide

Modal-ийг нууна.

.modal('hide').

\$('#myModal').modal('hide')

Event

Bootstrap-т ашиглагддаг Event-үүдийн жагсаалтыг доор харууллаа.

Event	Тодорхойлолт
show	Show method дуудагдсаны дараа үйлдэл гүйцэтгэнэ.
shown	Modal хэрэглэгчид харагдах үед үйлдэл гүйцэтгэнэ.
hide	Hide method дуудагдахад үйлдэл гүйцэтгэнэ.
hidden	Modal-ийг хаах үед үйлдэл гүйцэтгэнэ.

Жишээ нь, modal –ийг hide хийсний дараа alert гаргаж болно.

```
$('#myModal').on('hidden', function () {
    alert('Hey girl, I heard you like modals...');
})
```

Dropdown

3-р бүлэгт Dropdown-ий зөвхөн харагдах хэсгийг л үзсэн билээ. Дахин сануулхад dropdown-ийг navbar, pill, tab, button зэрэгт ашиглаж болдог.

Хэрэглээ

Dropdown-ийг link болон button-д ашиглахын тулд data-toggle="dropdown" –ийг ашиглана.

JakeSpurlock.com	Work 👻	Play 👻	Live 👻
Bacon ipsum dolor sit amet jerk boudin. Beef ribs brisket boudin	MAKE magazine WordPress Development		re ribs pork loin jowl meatloaf kielbasa tail biltong pork ball tip capicola rump. Sausage cow tail strip steak t- turducken beef ribs prosciutto jerky doner brisket hicken shankle ball tip pancetta capicola. re ribs pork loin jowl meatloaf kielbasa tail biltong pork er ball tip capicola rump. Sausage cow tail strip steak t-
bone flank ball tip short ribs and chicken. Pig chuck meatloaf, st	Speaking Engagements		
Bacon ipsum dolor sit amet jerk boudin. Beef ribs brisket boudin t	Social Media beet bacon. Beet ribs should		

```
class="dropdown">
<a href="#" id="drop" role="button" class="dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown">Word <b class="caret"></b></a>
<a tabindex="-1" href="#">MAKE magazine</a>
<a tabindex="-1" href="#">WordPress DevelopmentS</a>
<a tabindex="-1" href="#">Speaking Engagements</a>
<la tabindex="-1" href="#">Speaking Engagements</a>
<la tabindex="-1" href="#">Speaking Engagements</a>
<la tabindex="-1" href="#">Social Media</a>
</u>
```

Харин link-ийг эвдрэлгүй гаргахын тулд (браузер –т JavaScript-ийг хаасан тохиолдолд маш их хэрэгтэй байдаг) href="#" –тэй адил data-target аттрибутыг ашиглана.

JavaScript- p Dropdown –ийг ашиглах

JavaScript ашиглан dropdown-ийг дуудахдаа дараах method-ийг ашиглана.

```
$('.dropdown-toggle').dropdown()
```

Method

Dropdown нь түүнийг үзүүлэх, нуух гэсэн method-той байдаг. Тэр нь ямар нэг нэмэлт сонголтгүй байна.

```
$().dropdown('toggle')
```

Scrollspy

Scrollspy plugin нь scroll-ийн байрлалаас хамаараад хуудасны тухайн нэг хэсэгт очих боломжыг олгодог. Үүнийг ашиглахын тулд scroll —ийн байрлалаас хамаарах navbar —луу .active классыг нэмэх хэрэгтэй. Data аттрибут ашиглан Scrollspy plugin нэмэх ба тухайн spy хийхийг хүсэж буй элементдээ (ихэвчлэн body байдаг) data-spy="scroll" аттрибутыг нэмэх ба navbar-луу data-target=".navbar" —ийг нэмнэ. Хуудасны body хэсэгт элементүүд байх ёстой бөгөөд эдгээр нь тухайн link-ийн ID-тай тохирч байх хэрэгтэй.



Хэрэглээ

Scrollspy-г ашиглахын тулд <body> tag-pyy data-spy="scroll" -ийг data-target=".navbar"-тай хамт нэмэх хэрэгтэй.

```
<body data-spy="scroll" data-target=".navbar">...</body>
```

Navbar-д spy хийх тухайн элемент pyy заах page anchor-ийг нэмж өгнө.

```
<div class="navbar">

<div class="navbar-inner">

<div class="container">

<a class="brand" href="#">Jake's BBQ</a>

<div class="nav-collapse">

<a href="#">Home</a>

<a href="#pork">Pork</a>

<a href="#beef">Beef</a>

<a href="#beef">Beef</a>

</div><//i>

</div><//i>>
```

JavaScript ашиглах

Мөн та data аттрибут ашиглахын оронд JavaScript ашиглан scrollspy үүсгэж болно. Ингэхийн тулд spy хийх элементээ сонгоод .scrollspy() функцийг дуудна.

```
$('#navbar').scrollspy()
```
.scrollspy('refresh') Method

JavaScript ашиглан scrollspy – гүүсгэхдээ DOM-д өөрчлөлт хийх .refresh method-ийг дуудах хэрэгтэй. DOM-ийн ямар нэг элемент өөрчлилөгдөхөд энэ нь маш их хэрэгтэй байдаг.

```
$('[data-spy="scroll"]').each(function () {
    var $spy = $(this).scrollspy('refresh')
});
```

Option

data- ийн apaac option-ний нэрийг залган ашиглана. Жнь: data-offset="" гэх мэт.

Нэр	Төрөл	Default	Тайлбар
offset	дугаар	10	Хуудасны дээд талаас авах зай.

Event

Event	Тайлбар
activate	Scrollspy —аар шинэ элемент идэвхтэй болоход үйлдэл гүйцэтгэнэ.

Toggleable Tab

Хэд хэдэн data аттрибутуудыг ашиглан tabbed interface-ийг хялбархан үүсгэж болно. Ингэхдээ nav interface-ийг үүсгээд .tab-content класстай <div> элемент дотор тухайн tab-уудын агуулгыг хийж өгнө.

```
<a href="#home" data-toggle="tab">Home</a>
<a href="#profile" data-toggle="tab">Profile</a>
<a href="#messages" data-toggle="tab">Messages</a>
<a href="#settings" data-toggle="tab">Settings</a>

</div class="tab-content">
<div class="tab-content">
<div class="tab-pane active" id="home">...</div>
<div class="tab-pane" id="profile">...</div>
<div class="tab-pane" id="messages">...</div>
<div class="tab-pane" id="messages">...</div>
</div class="tab-pane" id="messages">...</div>
</div
```



Хэрэглээ

Bootstrap Data API эсвэл шууд JavaScript ашиглан tab- уудыг идэвхтэй болгоно. Data API ашиглаж байгаа бол anchor –луу data-toggle аттрибутыг нэмнэ. anchor target нь .tab-pane класс болон түүнтэй холбоотой ID –та элементийг идэвхжүүлэх болно. Өөрөөр, href="#" –ийн оронд data-target="" аттрибутыг ашиглаж болно. Таb-ийг идэвхжүүлэх нэг аргыг харая.

```
$('#myTab a').click(function (e) {
    e.preventDefault();
    $(this).tab('show');
})
```

Харин энд tab-уудыг өөр өөр арга замаар идэвхжүүлж байна.

```
$('#myTab a[href="#profile"]').tab('show'); // Select tab by name
$('#myTab a:first').tab('show'); // Select first tab
$('#myTab a:last').tab('show'); // Select last tab
$('#myTab li:eq(2) a').tab('show'); // Select third tab (0-indexed)
```

Event

Таb-д 2 өөр event байна.

Event	Тайлбар
Show	Энэ event нь тухайн tab харагдах үед ажиллана.
Shown	Тухайн tab-ийг харуулсны дараа ажиллана.

shown method-ийн жишээ.

```
$('a[data-toggle="tab"]').on('shown', function (e) {
    e.target // activated tab
    e.relatedTarget // previous tab
})
```

.on method-ийн тухай дэлгэрэнгүй тайлбарыг jQuery website –aac хараарай.

Tooltip

Link эсвэл хураангүйлсан үгийн тайлбарыг харуулах тохиолдолд Tooltip ашиглагдана. Энэ plugin-ийг Jason Frame-ийн бичсэн jQuery.tipsy plugin дээр суурилан бүтээсэн байна.

Tooltip on top	Tooltip on right	Tooltip on bottom	Tooltip on left
		Tooltip on bottom	

Хэрэглээ

Tooltip-ийг ашиглахын тулд anchor tag —pyy rel="tooltip" аттрибутыг нэмнэ. Anchor-ийн title нь tooltip-ийн текст болно. Доорх 2 жишээнд, Bootstrap Data API болон JavaScript-ийг ашиглан хэрхэн tooltip-ийг үүсгэхийг харууллаа.

Tooltip Example

\$('#example').tooltip(options)

Option

Бусад бүх plugin-тай адил option нь Bootstrap Data API эсвэл JavaScript –ийг ашиглан ажиллана. Бүх option-ууд data- -гийн араас залгагдана. Тухайлбал title option нь data-title болно гэсэн үг юм.

Нэр	Төрөл	Default	Тайлбар
Animation	Boolean	True	Tooltip-д CSS fade хөдөлгөөнийг оруулна.
HTML	Boolean	False	Tooltip-рүү HTML оруулна. Хэрэв false байвал, jQuery –ийн текст method нь dom руу оруулсан агуулгыг ашиглана.
Placement	String/function	'top'	Tooltip-ийн байрлалыг заана. (дээд, доод, баруун, зүүн гэх мэт)
Selector	String	False	
Title	String/function	0	Хэрэв title аттрбиутад утга оноож өгөөгүй бол title option нь default утгайтай байна.
Trigger	String	'hover'	Tooltip ямар төлөвтэй байхыг заана.
delay	Number/object	0	Tooltip-ийг харуулах, нуух үед ашиглах хугацаа бөгөөд ms – аар заана.

Method

Tooltip –д ашиглагдах хэд хэдэн method байна.

Option

tooltip боловсруулагчийг залгана.

\$().tooltip(options)

Show

Тухайн элементийн tooltip-ийг харуулна.

```
$('#element').tooltip('show')
```

Hide

Элементийн tooltip-ийг нууна.

\$('#element').tooltip('hide')

Toggle

Тухайн элементийн tooltip-ийг үргэлж show байлгана.

```
$('#element').tooltip('toggle')
```

Destroy

Элементийн tooltip-ийг нуух буюу устгана.

```
$('#element').tooltip('destroy')
```

Popover

Popover бол tooltip-ийн нэг төрөл бөгөөд энэ нь тухайн tooltip-ийг гарчигтай болгоно.

Popover top	Popover right	
Bacon ipsum dolor sit amet jerky	Bacon ipsum dolor sit amet jerky	
lank andouille, ham hock spare	flank andouille, ham hock spare	
ribs pork loin jowl meatloaf	ribs pork loin jowl meatloaf	
kielbasa tail biltong pork boudin.	kielbasa tail biltong pork boudin.	
Popover bottom	Popover left	
Bacon insum dolor sit amet ierky	Bacon ipsum dolor sit amet jerky	
flank andouille, ham hock spare	flank andouille, ham hock spare	>
ribs pork loin jowl meatloaf	ribs pork loin jowl meatloaf	
kielbasa tail biltong pork boudin.	kielbasa tail biltong pork boudin.	
	·	

Click Me!

Хэрэглээ

JavaScript ашиглан popover-ийг идэвхжүүлэхдээ .popover() функцийг ашиглах ба та өөрт хэрэгтэй option-ийг дамжуулах боломжтой.

\$('#example').popover(options)

Methods

Ророver-т ашиглагдах хэд хэдэн method байна.

Option

Popover-ийг эхлүүлнэ.

\$().popover(options)

Show

Ророver-ийг харуулна.

\$('#element').popover('show')

Hide

Popover-ийг нууна.

\$('#element').popover('hide')

Toggle

Ророver-ийг үргэлж харуулна.

\$('#element').popover('toggle')

Destroy

Popover-ийг нуух болон устгана.

\$('#element').popover('destroy')

Alert

Г

Data API ашиглан анхааруулах мессеийг хялбархан үүсгэнэ.

Let's Try Again Report Error	Oh snap! You go This is a critcal erro	ot an error! r, one that we ca	annot recover from. Bummer.	×
	Let's Try Again	Report Error		

Хэрэглээ

JavaScript .alert() method-ийг дуудан эсвэл anchor болон button-д Data аттрибутыг ашиглан alert-ийг хаах кодыг бичиж болно.

JavaScript ашиглан хаах бол

\$(".alert").alert()

Data API ашиглан хаах бол

```
<a class="close" data-dismiss="alert" href="#">&times;</a>
```

Close Method

Дараах method-ийг ашиглан бүх alert-ийг хаах боломжтой болгоно.

```
$(".alert").alert('close')
```

Event

Bootstrap-ийн alert класстай хамт ажиллах 2 event байна.

Event	Тайлбар
Close	Close method дуудагдахад энэ event ажиллана.
closed	Энэ event нь alert-ийг хаасны дараа ажиллана.

Жишээ нь: хэрэв та alert –ийг хаасны дараа ямар нэг үйлдэл биелүүлж болно.

```
$('#my-alert').bind('closed', function () {
    // do something...
})
```

Button

Энэ plugin-ийг ашиглаад button болон link-д зарим нэг үйлдлийг нэмэх боломжтой.

Loading State

Button-pyy Loading State нэмэхдээ тухайн button pyy data-loadingtext="Loading..." аттрибутыг нэмэх хэрэгтэй.

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-loading-text="Loading...">
Submit!</button>
```

Button дээр дархад тухайн button pyy .disabled класс нэмэгдэж, дарагдах боломжгүй болно.



Single Toggle

data-toggle="button" аттрибуттай button дээр дархад .active класс тухайн button дээр нэмэгдэж тухайн button дарагдсан хэвээрээ байна.

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="button">Toggle
</button>
```

Single Toggle

Checkbox Button

Button –ууд нь button group дэхь олон сонголтоос нэгийг сонгох боломж бүхий checkboxe –той адил ажиллах боломжтой. Энэ үйлдлийг хийхдээ .btn-group класстай <div> элемент рүү data-toggle="buttons-checkbox" аттрибутыг нэмнэ.

```
<div class="btn-group" data-toggle="buttons-checkbox">
    <button type="button" class="btn btn-primary">Left</button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">Middle</button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">Right</button>
</div>
```

Left Middle Right

Radio Button

Radio button-ний үйлдэл нь checkboxe -той ерөнхийдөө ижил. Гол ялгаа нь radio button нь group дэх нэг л button-ийг сонгох боломжтой байна. btn-group -т radio-style-ийг нэмэхдээ data-toggle="buttons-radio" классыг ашиглана.

```
<div class="btn-group" data-toggle="buttons-radio">
    <button type="button" class="btn btn-primary">Left</button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">Middle</button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">Right</button>
</div>
```



Хэрэглээ

.button method нь ямар нэг класс эсвэл ID –д хэрэглэгдэнэ. JavaScript ашиглан .nav-tabs дахь бүх button-ийг идэвхжүүлэхдээ дараах кодыг ашиглана.

```
$('.nav-tabs').button()
```

Method

Button-д дараах method-ууд ашиглагдана.

Toggle

Тухайн button-ийг дарсан чигт нь байлгана. Энэ үед харагдах байдал нь идэвхтэй төлөвт байна.

\$().button('toggle')

Loading

Тухайн нэг үйлдлийг ачааллаж байх үед button нь идэвхгүй байх ба data-loading-text аттрибутын утгаар текст нь өөрчилөгдөнө.

```
<button type="button" class="btn" data-loading-text="loading stuff..." >...
</button>
```

Reset

Button-ний тухайн төлөвийг буцаан хэвэнд нь оруулж тесктийг анхны агуулгаар нь солино.

```
$().button('reset')
```

String

Энэ method дахь string нь хэрэглэгчийн бичсэн ямар нэг текст юм.

```
$().button('string')
```

Button-ний төлвийг буцаан сэргээхдээ String method-ийг ашиглан шинэ тесктийг олгож болно.

```
<button type="button" class="btn" data-complete-text="finished!" >...</button><script>
    $('.btn').button('complete')
</script>
```

Collapse

Collapse plugin хуудсан дээрх агуулгыг хураах болон задлан харуулах боломж олгоно.

Collapsible Group Item #1

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non cupidatat skateboard dolor brunch. Food truck quinoa nesciunt laborum eiusmod. Brunch 3 wolf moon tempor, sunt aliqua put a bird on it squid single-origin coffee nulla assumenda shoreditch et. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo. Leggings occaecat craft beer farm-to-table, raw denim aesthetic synth nesciunt you probably haven't heard of them accusamus labore sustainable VHS.

Collapsible Group Item #2

Collapsible Group Item #3

```
<div class="accordion" id="accordion2">
    <div class="accordion-group">
        <div class="accordion-heading">
             <a class="accordion-toggle" data-toggle="collapse" data-
parent="#accordion2" href="#collapseOne"> Collapsible Group Item #1
              </a>
         </div>
         <div id="collapseOne" class="accordion-body collapse in">
              <div class="accordion-inner">
               Anim pariatur cliche...
              </div>
         </div>
     </div>
<div class="accordion-group">
     <div class="accordion-heading">
            <a class="accordion-toggle" data-toggle="collapse" data-
parent="#accordion2" href="#collapseTwo">
Collapsible Group Item #2
            </a>
     </div>
     <div id="collapseTwo" class="accordion-body collapse">
         <div class="accordion-inner">
          Anim pariatur cliche...
         </div>
    </div>
</div>
</div>
. . .
```

Мөн үүнээс гадна бүх агуулгыг хураах бол data аттрибутыг ашиглах боломжтой. <button type="button" class="btn btn-danger" data-toggle="collapse"

```
data-target="#demo">
    simple collapsible
</button>
<div id="demo" class="collapse in">... </div>
```

Хэрэглээ

Data аттрибут ашиглах

Data API ашиглан JavaScript бичилгүйгээр үүнийг хийх боломжтой. Ингэхдээ datatoggle="collapse" болон data-target аттрибутуудыг нэмэх хэрэгтэй. data-target аттрибут нь агуулгыг хураахад хэрэглэгдэх CSS selector-ийг авна. Хураагдах боломжтой элемент рүү.collapse классыг нэмнэ. Хэрэв тухайн агуулгыг анхнаасаа нээлттэй байлгах хэрэгтэй бол .in гэсэн нэмэлт класс ашиглана.

JavaScript ашиглах

collapse method –ийг JavaScript ашиглан идэвхжүүлж болно.

```
$(".collapse").collapse()
```

Option

Нэр	Төрөл	Default
Parent	selector	False
toggle	Boolean	true

Method

Хураагдах боломжтой элементэд дараах method-ууд ашиглагдана.

Option

Агуулгыг хураагдах боломжтой болгон идэвхжүүлнэ.

```
.collapse(options)
```

Toggle

Хураагдах боломжтой элементийг хураасан эсвэл задалсан чигт нь байлгана.

```
$('#myCollapsible').collapse({
    toggle: false
})
.collapse('toggle')
```

Show

Агуулгыг дэлгэж харуулна.

```
.collapse('show')
```

Hide

Агуулгыг хураана.

.collapse('hide')

Event

collapse plugin –д ашиглагдах 4 төрлийн event байна.

Event	Тайлбар
Show	Show method дуудагдах үед биелэнэ.
Shown	Collapse элемент хэрэглэгчид харагдах үед биелэнэ.
Hide	Hide method дуудагдах үед биелэгдэнэ.
hidden	Collapse элементийг хэрэглэгчээс нуух үед биелэгдэнэ.

Жишээ нь, <div> элемент хураагдсаны дараа үйлдэл гүйцэтгэж болно.

```
$('#myCollapsible').on('hidden', function () {
    // do something...
})
```

Carousel

Bootstrap carousel нь вэб сайт руу слайдер нэмхэд ашиглагдана. Үүний агуулга нь image, iframe, video гэх мэт ямар ч зүйл байж болно.



Дараах код Bootstrap carousel-ийг үүсгэнэ.

Хэрэглээ

Carousel-ийг ашиглахдаа доор үзүүлсэн кодыг нэмэх хэрэгтэй. Энд data аттрибут шаардлагагүй бөгөөд энгийн класс дээр үндэслэн ажиллана. Ta JavaScript-ийг ашиглан carousel —ийг дуудах бол дараах кодыг ашиглана.

```
$('.carousel').carousel()
```

Option

Дараах option-ууд байна.

Нэр	Төрөл	Default	Тайлбар
Interval	Number	5000	Элементийг эргүүлэх хугацааг тохируулна. Хэрэв false байвал
			автоматаар эргэхгүй.
pause	string	"hover"	Хулгана очиход carousel-ийн хөдөлгөөнийг зогсоож, хулгана
			гарвал буцаад хөдөлгөөнд орно.

Method

Carousel-д ашиглагдах дараах method-ууд байна.

Option

Нэмэлтээр options обектийг ашиглан carousel-ийг эхлүүлнэ.

```
$('.carousel').carousel({
    interval: 2000
})
```

Cycle

Carousel дахь элементүүдийг зүүнээс баруун руу тойруулан гаргана.

.carousel('cycle')

Pause

Тойрох хөдөлгөөнийг зогсооно.

.carousel('pause')

Number

Циклийг эргүүлэх тодорхой frame.

.carousel('number')

Prev

Өмнөх элементийг харуулах

.carousel('prev')

Next

Дараагийн элементийг харуулах

.carousel('next')

Event

Carousel 2 event-тэй байдаг.

event	тайлбар
slide	Slide method-ийг дуудхад биелэгдэнэ.
slid	Слайд шилжилт дууссаны дараа ажиллана.

Typeahead

Typeahead нь формын input –д typeahead үүсгэнэ. Жишээ нь, АЈАХ ашиглан хайлт хийхэд хайлтын үр дүнг шууд харуулах боломжтой.

Са	
Ca lifornia	Pig kielbasa chicken, short ribs andouille filet mignon pork belly sp ball tip hamburger pastrami pig turducken. Tongue ground round sh
North Ca rolina	ey jerky tenderloin cow t-bone.
South Ca rolina	

Хэрэглээ

data-source аттрибутыг ашиглан source-ийг нэмнэ. JSON массив эсвэл функц рүү жагсаан бичнэ.

```
<input

type="text"

class="span3"

data-provide="typeahead"

data-items="4"

data-source="[

'Alabama',

'Alaska',

'Arizona',

'Arkansas',

'California',

...

]"
```

JavaScript ашиглан шууд дуудах бол дараах method-ийг ашиглана.

\$('.typeahead').typeahead()

Option

Нэр	Төрөл	Default	Тайлбар
source	Array, function	[]	
items	Number	8	Dropdown –д үзүүлэх элементийн тоо
minLenght	Number	1	Autocomplete хийхийн өмнө авах ёстой тэмдэгтийн тоо
matcher	Function	case	
		insensitive	
sorter	Function	case	
		insensitive,	
		case	
		sensitive	
updater	Function	Сонгосон	Сонгогдсон элементийг буцаана.
		элементийг	
		буцаана.	
highlighter	Function	Бүгдийг	Autocomplete-ийн үр дүнг тодруулж харагдуулна.
		тодруулж	
		харагдуулна	

Affix

affix plugin нь <div> элементийг хуудсан дээр хөдөлгөөнгүй байрлуулна. Үүний хамгийн түгээмэл жишээ бол social icon-ууд юм.

Хэрэглээ

<div> элементэд affix plugin-ийг ашиглахдаа data аттрибут эсвэл JavaScript —ийг шууд ашиглаж болно. Элементийн байрлалыг data-spy аттрибутаар заах бөгөөд affix, affixtop, affix-bottom —уудыг ашиглаж болно. Тэгээд data-offset —ийг ашиглан scroll-ийн байрлалыг зааж өгнө.

```
<div data-spy="affix" data-offset-top="200">
...
```

</div>

Option

Нэр	Төрөл	Default	Тайлбар
offset	Number/function/object	10	

Bootstrap ашиглах

GitHub Project

Бусад нээлттэй эхийн төслүүдтэй адилаар Bootstrap –ийг маш олон хүн хөгжүүлж байдаг. GitHub нь нээлттэй эхийн маш олон тооны прожектуудыг агуулж байдаг үнэгүй, нээлттэй эхийн удирдлагын систем бөгөөд тэдгээр прожектуудаас ихээхэн алдаршсан нэг нь Bootstrap юм. Bootstrap-ийг ашиглахын тулд түүний албан ёсны вэб сайтаас .zip файлаар, эсвэл git ашиглан татан авах боломжтой.

Bootstrap болон бусад бүх прожектууд GitHub-ийг ашиглан бүх үйл ажиллагааг удирдан зохион байгуулж байдаг. Дараах командыг ашиглан Bootstrap –ийн эх файлыг татан авч болно.

\$ git clone https://github.com/twitter/bootstrap.git

Энэ командыг ажиллуулсанаар documentation, LESS файлууд, dynamic JavaScript элементүүд зэрэг бүх зүйлс татагдах болно.

Хэрэв шаардлагатай бол LESS файлыг ашиглаад өөрийн хэрэгцээ шаардлагадаа тохируулан Bootstrap-ийн өөрийн хүссэн хувилбарыг хөрвүүлж авах боломжтой байдаг.

Bootstrap-ийг өөрийн шаардлагад тохируулах

Bootstrap-ийн албан ёсны вэб сайтыг ашиглан өнгө, хэмжээ, plugin гэх мэтээр та өөрийн хэрэгцээ шаардлагадаа тохируулан Bootstrap-ийн хувилбарыг үүсгэн авах боломжтой. Үүнийг ашиглаж байхдаа мөн та ямар компонент ашиглахаа бас сонгож болно. Тухайлбал, бүх responsive үйлдлийг хаах, эсвэл таны үүсгэсэн style-тай зөрчидөхөөс сэргийлэх зорилгоор button классуудыг хаах гэх мэтээр зохион байгуулж болно. Мөн ямар нэг jQuery plugin-ийг хүртэл ашиглахгүй байж болно.

Scaffolding	Typography	Form states & alerts
@bodyBackground	@sansFontFamily	@warningText
@white	'Helvetica Neue', Helvetica, Aria	#c09853
@textColor	@serifFontFamily	@warningBackground
@grayDark	Georgia, 'Times New Roman', Times	#fcf8e3
	@monoFontFamily	@errorText
Links	Menlo, Monaco, 'Courier New', mon	#b94a48
@linkColor	@baseFontSize	@errorBackground
#08c	14px	#f2dede
@linkColorHover	@baseFontFamily	@successText
darken(@linkColor, 15%)	@sansFontFamily	#468847
	@baseLineHeight	@successBackground
Colors	20px	#dff0d8
@blue	@altFontFamily	@infoText
#049cdb	ØserifFontFamily	#3a87ad

Дараа нь LESS хувьсагчуудыг тохируулан өгнө. Эдгээр нь тухайн багануудын тоог заахаас эхлээд текстийн өнгийг хүртэл өөрчилөх боломжтой юм. Эдгээр бүх сонголтыг хийж өгснөөр та өөрийн Bootstrap хувилбартай болно.

LESS ашиглах

Bootstrap-д LESS-ийг ашиглах хэд хэдэн арга байна. Эхнийх нь, CodeKit эсвэл SimpLESS — тэй адил preprocessor ашиглах. Та зарим нэг файл, хавтасуудыг үзэхдээ эдгээр хэрэгсэлүүдийг ашиглаж болно. Тэгээд эдгээр файлуудыг хадгалахдаа master CSS файлыг үүсгэнэ. Үүний зэрэгцээ уламжлалт CSS арга техникүүдийг ашиглан сайтынхаа харагдах байдлыг динамикаар өөрчилөх илүү дэвшилтэт боломжуудыг гарган авч болно.

code.less	responsive 1200py min less y panavers less y	
code.less component-animations.less dropdowns.less forms.less grid.less hero-unit.less labels-badges.less	responsive-1200px-min.less x popowers.less x 1 // Popovers 3 //	
layouts.less media.less mixins.less modals.less nava.less pager.less pageriless pagination.less	<pre>9 left: 0; 10 z-index: @zindexPopover; 11 display: none; 12 width: 2360x; 13 padding: 1px; 14 text-align: left; // Reset given new insertion method 15 background-clor: @popoverBackground; 16 -webkit-background-clip: padding-box; 17 -moz-background-clip: padding; 18 background-clip: padding; 18 background-clip: padding; 19 border: 1px solid #ccc;</pre>	
popovers.less	20 border: 1px solid rgba(0,0,0,.2); 21 .border-radius(6px);	
progress-bars.less reset.less responsive-1200px-min.less responsive-767px-max.less responsive-768px-979px.less responsive-navbar.less responsive-utilities.less responsive-less	<pre>22 .box-shadow(@ 5px 10px rgba(0,0,0,2)); 23 24 // Overrides for proper insertion 25 white-space: normal; 26 27 // Offset the popover to account for the popover arrow 28 &.top { margin-top: -10px; } 29 &.right { margin-left: 10px; } 30 &.bottom { margin-left: 10px; } 31 &.left { margin-left: -10px; } 32 }</pre>	

LESS –тэй хамт Bootstrap ашиглах



CodeKit болон Bootstrap код

LESS бол CSS бичихэд зориулагдсан динамик stylesheet хэл юм. Энэ нь хувьсагч, функц, mixin зэргийг бичих боломжтой. Mixin нь property утгын хэлбэрийг тодорхойлж, дахин ашиглах боломж олгоно.

Bootstrap /less/ хавтас дотор variables.less болон mixins.less файлууд байна. variables.less файлд Bootstrap-ийн бүх глобал хувьсагчууд байрлана. Хэрэв та бүх link-ийн өнгийг өөрчилөх хэрэгтэй гэвэл LESS файлд засвар хийгээд CSS файлыг хөрвүүлэн гаргах хэрэгтэй.

```
/* Old Code */
@linkColor: #08c;
@linkColorHover: darken(@linkColor, 15%);
/* New Code */
@linkColor: #7d00cc;
@linkColorHover: darken(@linkColor, 15%);
```

Ингээд бүх link ягаан өнгөтэй болж өөрчилөгдөх ба бусад интерфэйс элементүүд @linkColor-ийг дуудан ашиглах боломжтой болно.

Бэлэн хэсгүүд

Bootstrap сайтыг хурдан хөгжүүлхэд Sublime Text 2 их тохиромжтой байдаг. Доорх зурган дээр Bootstrap-т ашиглагддаг бэлэн хэсгүүдийг ашиглаж байгааг харууллаа. Энэ нь ямар нэг компонент болон keyboard shortcut –уудыг түргэн хайж оруулхад тусална.

<div_class="page-header"> <hi>Typography</hi> Snippet: Bootstrap pagination tbpagination.tab Snippet: Bootstrap thumbnails tbthumbnails.tab Snippet: Bootstrap toolbar tbtoolbar.tab Snippet: Bootstrap toolbar tbtoolbar.tab Snippet: Bootstrap starter tbtoolbar.tab Snippet: Bootstrap carousel tbtarter.tab Snippet: Bootstrap carousel tbcarousel,tab Snippet: Bootstrap toollaps tbtoolbar.tab Snippet: Bootstrap carousel tbcarousel,tab Snippet: Bootstrap toollaps tbtoollap.tab Snippet: Bootstrap carousel tbcarousel,tab Snippet: Bootstrap toollaps tbtoollap.tab Snippet: Bootstrap toollaps Snippet: Bootstrap toollaps tbtoollap.tab Snippet: Bootstrap toollaps tbtoollap.tab Snippet: Bootstrap toollaps tbtoollap.tab Snippet: Bootstrap toollaps tbtoollap.tab</div_class="page-header">	nsive-120	10px-min.less 🗴 popovers.less	× mixins.less	× media.less	
Snippet: Bootstrap pagination tbpagination.tab Snippet: Bootstrap thumbnails tbthumbnails.tab Snippet: Bootstrap toolbar tbtoolbar.tab Snippet: Bootstrap toolbar tbtoolbar.tab Snippet: Bootstrap starter tbtoolbar.tab Snippet: Bootstrap accordion tbaccordion.tab Snippet: Bootstrap accordion tbaccordion.tab Snippet: Bootstrap accordion tbaccordion.tab Snippet: Bootstrap accordion tbaccordion.tab Snippet: Bootstrap accordion tbaccordion.tab Snippet: Bootstrap accordion tbaccordion.tab Snippet: Bootstrap modal tbmodal.tab Snippet: Bootstrap bifer Snippet: Bootstrap tooltips tbtooltip.tab Snippet: Bootstrap info button tbbutton.tab Snippet: Bootstrap large button tbbutton.tab </td <td>5</td> <td><pre><div class="page-header"> <hi>Typegraphy</hi> </div></pre></td> <td>boots</td> <td></td> <td></td>	5	<pre><div class="page-header"> <hi>Typegraphy</hi> </div></pre>	boots		
<h2 id="headings">Heading Snippet: Bootstrap thumbnails tbthumbnails,tab <h2 id="headings">Heading Snippet: Bootstrap toolbar tbtoolbar,tab <h2 id="body-copy">Shody Snippet: Bootstrap carousel tbtoolbar,tab <h2 id="body-copy">Shody c Snippet: Bootstrap tooltips tbtooltip,tab Snippet: Bootstrap tooltips Snippet: Bootstrap danger button tbbutton:t,tab <h2 id="body-copy">Shody c Snippet: Bootstrap info button tbbutton:t,tab <h2 id="body-copy">Shotstap strap Snippet: Bootstrap danger button tbbutton:t,tab <h2 id="body-copy">Shotstap info button tbbutton:t,tab <h2 id="body-copy">Shotstap strap Snippet: Bootstrap info button tbbutton:t,tab <h2 id="body-copy">Shotstap strap Snippet: Bootstrap info button tbbutton:t,tab <h2 id="body-copy">Shotstap strap Snippet: Bootstrap info button tbbutton:t,tab</h2></h2></h2></h2></h2></h2></h2></h2></h2></h2></h2></h2></h2></h2>	07	Snippet: Bootstrap pagi	Snippet: Bootstrap pagination		
All HTML headings, <ci>Snippet: Bootstrap toolbar Snippet: Bootstrap starter Snippet: Bootstrap starter Snippet: Bootstrap accordion Snippet: Bootstrap accordion Snippet: Bootstrap accordion Snippet: Bootstrap carousel Snippet: Bootstrap carous</ci>	18	 <b< td=""><td>Snippet: Bootstrap thur</td><td>nbnails</td><td>tbthumbnails,tab</td></b<>	Snippet: Bootstrap thur	nbnails	tbthumbnails,tab
<div bs-docs-examp<br="" class="bs-docs-exampled intervention in the intervention in the intervention in the intervention interventinterventintervention intervention intervention interventi</td><td></td><td>All HTML headings, <cc</td><td>Snippet: Bootstrap tool</td><td>bar</td><td>tbtoolbar,tab</td></tr><tr><td><h2>h2. Heading 2</h2.</td> Snippet: Bootstrap accordion tbaccordion,tab <h2>h2. Heading 3</h2.</td> Snippet: Bootstrap carousel tbcarousel,tab <h3>h3. Heading 3</h2.</td> Snippet: Bootstrap carousel tbcarousel,tab <h3>h4. Heading 4</h4.</td> Snippet: Bootstrap carousel tbcarousel,tab <h3>h5. Heading 5</h3.</td> Snippet: Bootstrap modal tbmodal,tab <h4><h4. Heading 6</h4.</td> Snippet: Bootstrap modal tbmodal,tab <h4. Heading 6</h4.</td> Snippet: Bootstrap tooltips tbtooltip,tab <h4. Heading 6</td> Snippet: Bootstrap tooltips tbtooltip,tab <h4. Heading 1.</td> Snippet: Bootstrap tooltips tbtooltip,tab <h4. Heading 1.</td> Snippet: Bootstrap tooltips tbtooltip,tab <h5. Heading 1.</td> Snippet: Bootstrap info button tbbutton.t,tab <h5. Heading 1.</td> Snippet: Bootstrap large button tbbutton.t,tab <h5. Heading 1.</td> Snippet: Bootstrap mini button tbbutton.t,tab</td><td><pre><div class="><hl>h</hl></div>	Snippet: Bootstrap start	tbstarter,tab			
<di>>Habading 3 Snippet: Bootstrap carousel tbcarousel,tab <di><di><di><di><di><di><di><di><di><d< td=""><td></td><td><h2>h2. Heading 2</h2></td><td>Snippet: Bootstrap acco</td><td>ordion</td><td>tbaccordion,tab</td></d<></di></di></di></di></di></di></di></di></di></di>		<h2>h2. Heading 2</h2>	Snippet: Bootstrap acco	ordion	tbaccordion,tab
<pre>clish5. Heading 5 <pre>clish5. Heading 5 <pre>clish5. Heading 5 <pre>clish6. Heading 5</pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>		<h4>h4>h4. Heading 4</h4>	Snippet: Bootstrap caro	usel	tbcarousel,tab
Snippet: Bootstrap tooltips totooltip.tab Snippet: Bootstrap default blockquote totooltip.tab Snippet: Bootstrap danger button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab Snippet: Bootstrap info button tobutton:d,tab If anot tobutton:d,tab <		<h5>h5. Heading 5</h5>	Snippet: Bootstrap mod	lal	tbmodal.tab
<pre></pre>			Snippet: Bootstrap tool	tips	tbtooltip,tab
cp>Bootstrap's global det strong>, This is applied receive a bottom margin c <div body-copy"="" class="bs-docs-examt
ductor frigilla. Duis
ullamcorper nulla non s
Maecenas sed diam ec
mollis, est non commode Snippet: Bootstrap danger button
Snippet: Bootstrap info button
Snippet: Bootstrap info button
snippet: Bootstrap inverse button
snippet: Bootstrap large button
snippet: Bootstrap mini button
snippet: Bootstrap primary button
snippet: Bootstrap small button tbbutton:dtab
strapset: Bootstrap
snippet: Bootstrap inverse button
snippet: Bootstrap mini button
snippet: Bootstrap small button tbbutton:dtab
strapset: Bootstrap
snippet: Bootstrap inverse
button</td><td></td><td rowspan=5><pre><h2 id=">Body c Bootstrap's global def strong>. This is applied receive a bottom margin c <diy bs-docs-exant<="" class="bs-docs-examp <p>Nullam quis risus eg ridiculus mus. Nullam i</pre></td><td>Snippet: Bootstrap defa</td><td>ult blockguote</td><td>tbblockquote,tab</td></tr><tr><td>strong This is applied Snippet: Bootstrap info button tbutton:i.tab <div. class=" td=""> Snippet: Bootstrap inverse button tbutton:i.tab <div. bs-docs-example"<="" class="bs-docs-exant</td> Snippet: Bootstrap inverse button tbutton:i.tab vidiculus mus. Nullan Snippet: Bootstrap large button tbutton:i.tab vidiculus mus. Nullan Snippet: Bootstrap mini button tbutton:mini.tab ullancorper nulla non s Snippet: Bootstrap primary button tbbutton:p.tab Maecenas sed diam eg Snippet: Bootstrap small button tbutton:small.tab</td><td></td><td colspan=2>Snippet: Bootstrap danger button</td><td>tbbutton:d,tab</td></tr><tr><td><div class=" td=""> Snippet: Bootstrap inverse button tbutton:ktab r: Nullam quis risus ec Snippet: Bootstrap large button tbutton:sargetab r: Cum sociis natoque r Snippet: Bootstrap large button tbutton:sargetab r Auctor fringilla. Duis Snippet: Bootstrap mini button tbutton:mini.tab r Maecenas sed diam ec Snippet: Bootstrap small button tbutton:small.tab r Maecenas sed diam ec Snippet: Bootstrap small button tbutton:small.tab r</div.></diy></div>		Snippet: Bootstrap info	button	tbbutton:i,tab	
<pre>cipshultam quis risus ec ridiculus mus. Nullam i Snippet: Bootstrap large button suctor fringilla. Duis ullamcorper nulla non m Maecenas sed diam ec mollis, est non commode </pre>		Snippet: Bootstrap inve	rse button	tbbutton:i,tab	
<pre>cip>Cum sociis natoque r auctor fringilla. Duis ullancorper nulla non r Maecenas sed diam ec mollis, est non commode</pre> Snippet: Bootstrap primary button Snippet: Bootstrap small buttonthous tobutton:small.tab		Snippet: Bootstrap larg	e button	tbbutton3arge,tab	
alctor fringlita. Duss ullancorper nulla non # sp>Maecenas sed diam ec mollis, est non commode srippet: Bootstrap small button srippet: Bootstrap small button		Cum sociis natoque p	Snippet: Bootstrap mini	button	tbbutton:mini,tab
<pre>sp>Haecenas sed diam es mollis, est non commode </pre>		ullamcorper nulla non m	Snippet: Bootstrap prim	ary button	tbbutton:p,tab
		Maecenas sed diam eg mollis est son commedo	Snippet: Bootstrap sma	ll button	tbbutton:small.tab
		<h3>Lead body copy</h3>			
<h3>Lead body copy</h3>		Make a paragraph stand	out by adding <code>.le</code>	ad.	
<h3>Lead body copy</h3> Make a paragraph stand out by adding <code>.lead</code> .		class="lead">Vivanus	sagittis lacus vel augu	e laoreet rutrum faucibus	dolor auctor. Duis mollis, est nor
<h3>Lead body copy</h3> Make a paragraph stand out by adding <cpde>.lead. <div class="bs=docs=example"> <m class="bs=docs=example"> <m class="lead">Vivamus sanittis lacus vel augue lagreet cutrum faucibus dolor auctor. Duis mollis, est nor</m></m></div></cpde>			bogarras toros rer obje		and a second base more as the
<h3>Lead body copy</h3> Make a paragraph stand out by adding <code>.lead</code> . <div class="bs=docs=example"> Vivanus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Duis mollis, est nor </div>		<pre class="prettyprint"></pre>	<pre><p class="lead"></pre>	.</p>	
<h><h><h><h><h><h><h><h><h><h><h><h><</h></h></h></h></h></h></h></h></h></h></h></h>					

Энэ бэлэн хэсгүүдийн ашиглахын тулд прожектийн хавтасруугаа тэдгээрийг хуулж авах хэрэгтэй. Ингэхийн тулд дараах командыг ашиглана.

```
git clone git@github.com:devtellect/sublime-twitter-bootstrap-snippets.git
```

Энд IDEs/text editor-уудад ашиглаж болох маш олон бэлэн сангууд байна.