

Лекц №5

ВЕБ ЗОХИОМЖ



CSS

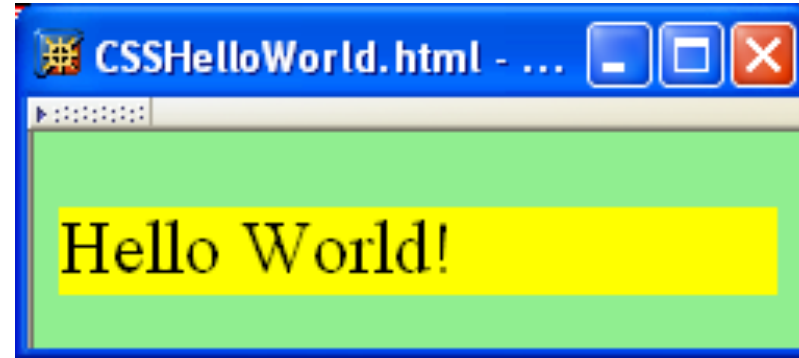
Агуулга

- CSS Хэвжүүлэлт
- CSS Шинж чанар
- CSS3 & Респонсив



CSS Үндсэн ойлголт

Загвартай HTML document

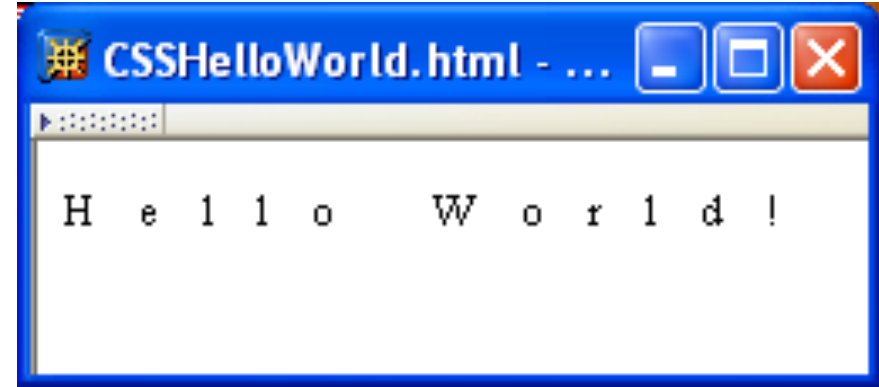


style1.css:

```
body { background-color:lime }  
p    { font-size:x-large; background-color:yellow }
```

CSS Үндсэн ойлголт

Загвартай HTML document



style1.css:

```
p    { font-size:smaller; letter-spacing:1em }
```

CSS Гадаад холболт

```
<!DOCTYPE html
    PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>
      CSSHelloWorld.html
    </title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css"
      title="Style 1" />
    <link rel="alternate stylesheet" type="text/css" href="style2.css"
      title="Style 2" />
  </head>
  <body>
    <p>
      Hello World!
    </p>
  </body>
</html>
```

Link таг ашиглан холболт хийх.

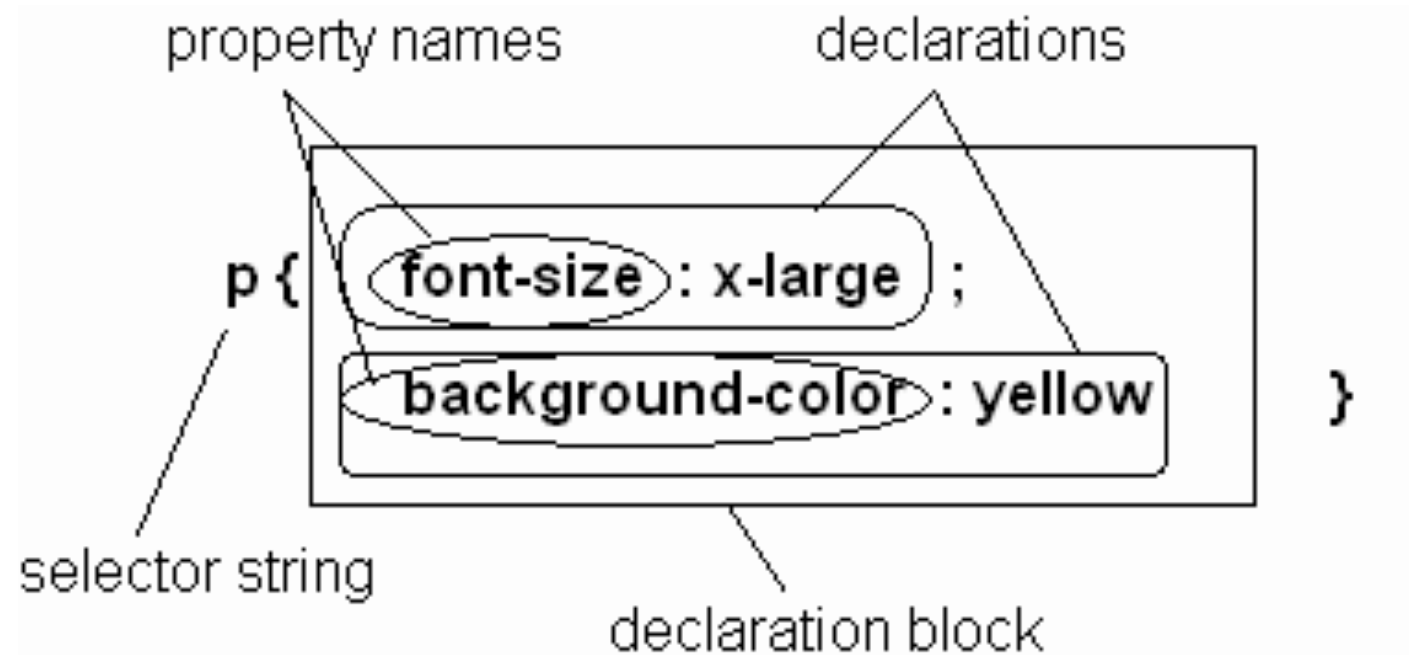
CSS дотоод холболт

- Толгой хэсэгт **<style>** tag-ийг ашигласан байх ёстой

```
<head>
<style type="text/css">
hr {color: sienna}
p {margin-left: 20px}
body {background-image:
      url("images/back40.gif")}
</style>
</head>
```

CSS Бичигдэх хэлбэр

CSS кодын бичигдэх хэлбэр:



CSS Бичигдэх хэлбэр: **Selector**

Нэг элемент:

```
p { font-size:smaller; letter-spacing:1em }
```

Олон элемент :

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6 { background-color:purple }
```

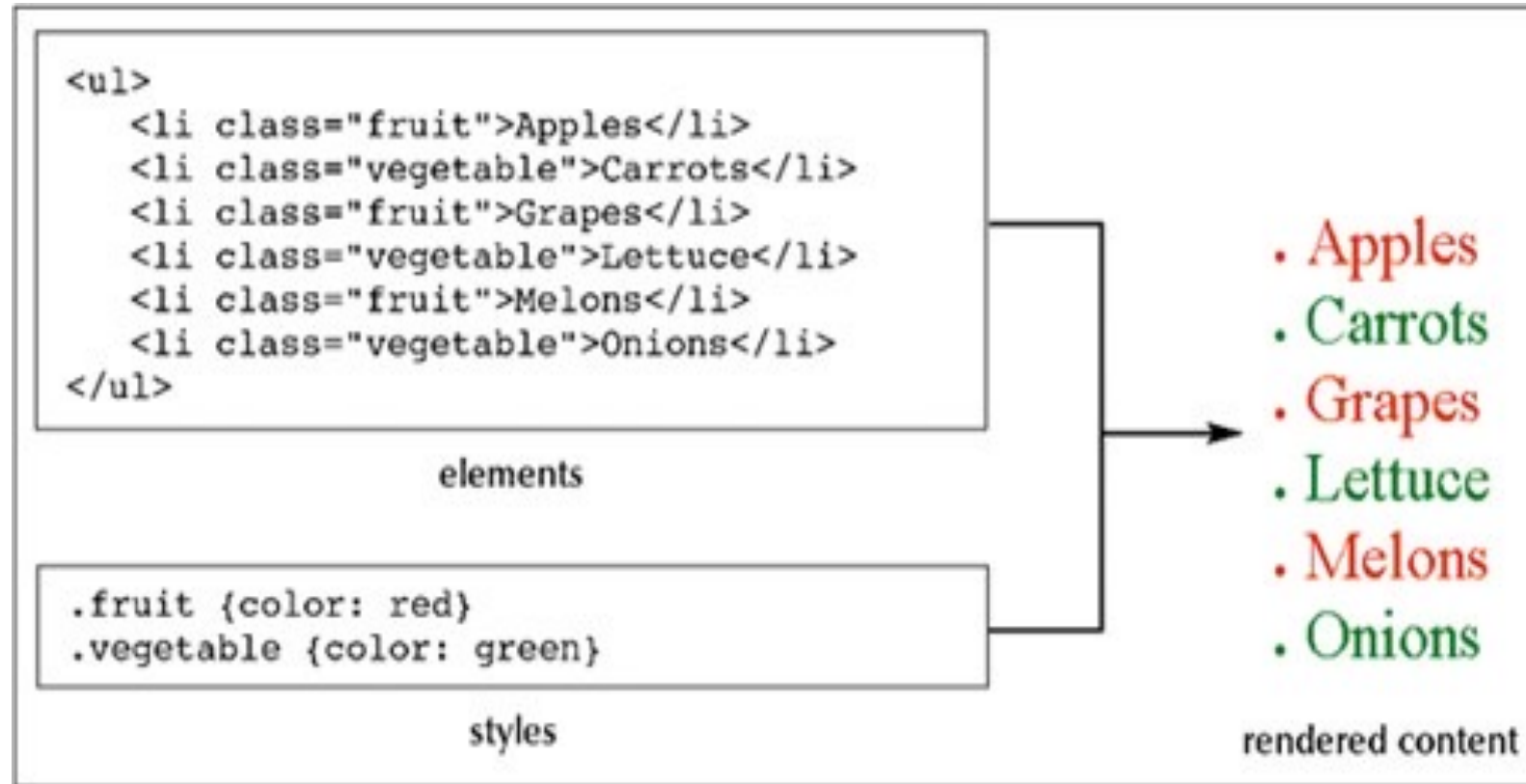
Бүх элемент :

```
* { font-weight:bold }
```

Id ашиглаж:

```
#p1, #p3 { background-color:aqua }
```

CSS Бичигдэх хэлбэр: Class



CSS - Дэвсгэр өнгө

Шинж чанар	Тодорхойлолт	Авах утга
<u>background</u>	Дэвсгэр гэсэн шинж чанарыг дүрсэлнэ.	<i>background-color background-image background-repeat background-attachment background-position</i>
<u>background-attachment</u>	Дэвсгэр зураг хуудас гүйлгэхэд хөдөлгөөнтэй байх эсэхийг заана.	Scroll fixed
<u>background-color</u>	Элементийн дэвсгэр өнгийг заана.	<i>color-rgb color-hex color-name transparent</i>

CSS – Суурь зураг

<u>background-image</u>	Зургийг дэвсгэр зураг болгон заана.	<i>url</i> none
<u>background-position</u>	Дэвсгэр зургийн байрлал заана.	top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right <i>x-% y-%</i> <i>x-pos y-pos</i>
<u>background-repeat</u>	Дэвсгэр зураг яаж давтагдахыг заана.	repeat repeat-x repeat-y no-repeat

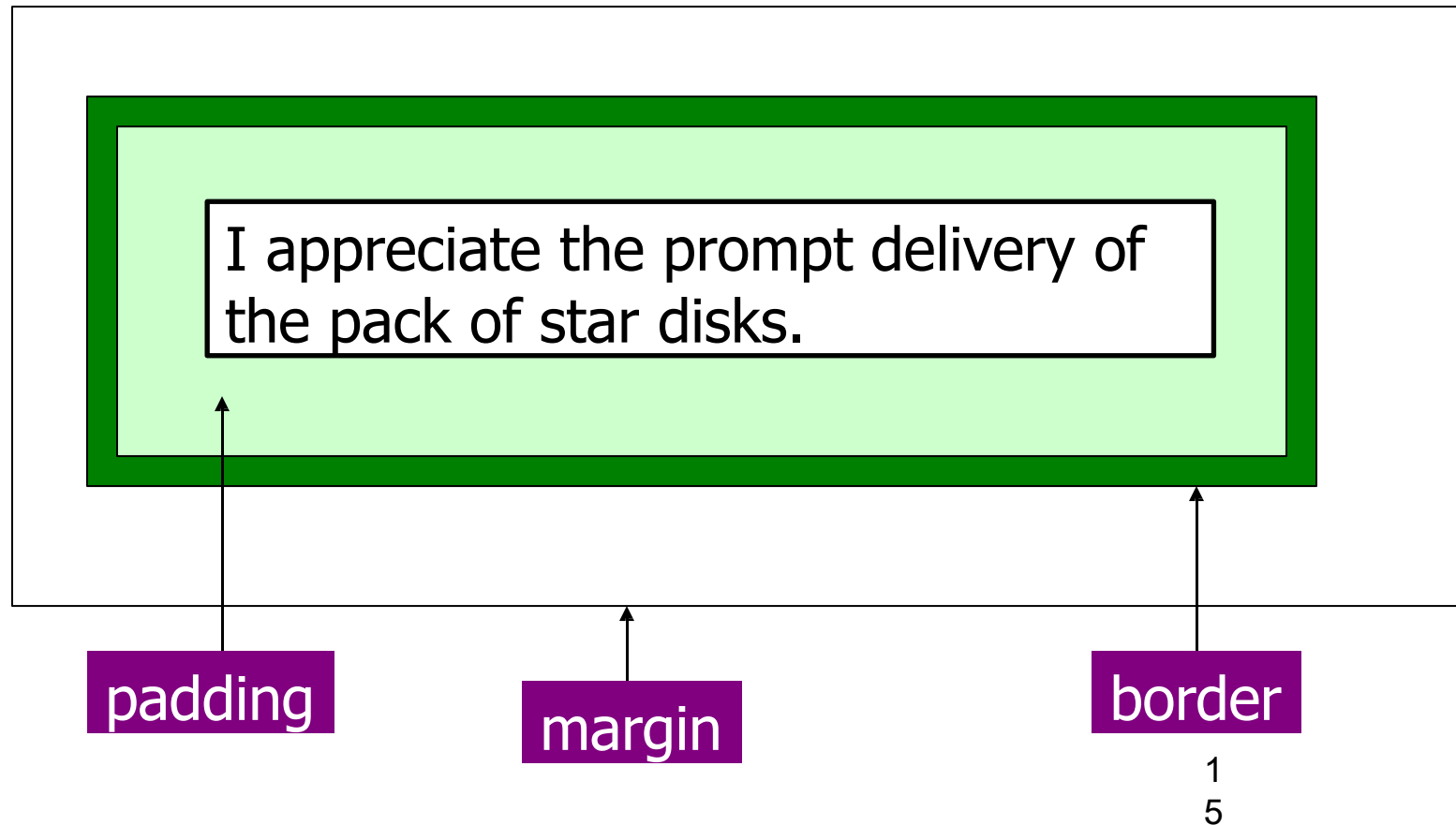
CSS – Текстэд ашиглах нь

Шинж чанар	Тодорхойлолт	Авах утга
<u>color</u>	Текстийн өнгийг тодорхойлно.	<i>color</i>
<u>direction</u>	Текстийн чиглэлийг заана.	ltr rtl
<u>letter-spacing</u>	Тэмдэгт хоорондын зайг өөрчилнө.	normal <i>хэмжээ</i>
<u>text-align</u>	Текстийн зэрэгцүүлэлтийг заана.	left right center justify

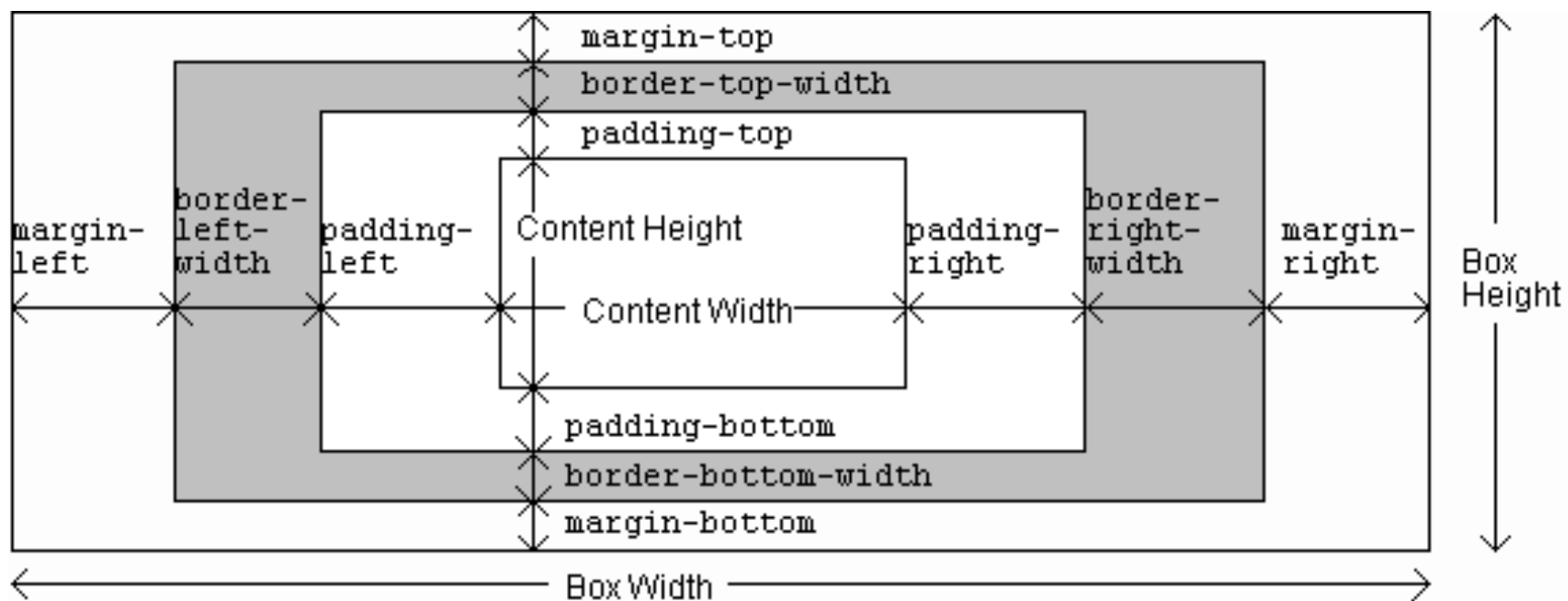
CSS – Текстэд ашиглах нь

<u>text-decoration</u>	Текстэд хэвжүүлэлт хийнэ.	none underline overline line-through blink	<u>text-decoration</u>
<u>text-indent</u>	Эхний мөрийн зэрэгцүүлэлт хийнэ.	хэмжээ %	<u>text-indent</u>
text-shadow	Сүүдэр оруулна.	none color хэмжээ	text-shadow

CSS ХЭМЖЭЭС



CSS ХЭМЖЭЭС



CSS – Хүрээ

Шинж чанар	Тодорхойлолт	Авах утга
<u>border</u>	Хүрээ гэсэн шинжийг тодорхойлно.	<i>border-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>
<u>border-bottom</u>	Доогуур хүрээг тодорхойлно.	<i>border-bottom-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>
<u>border-color</u>	4 талд зурах хүрээний өнгө. 1-4 янзын өнгө авч болно.	<i>Color</i>
<u>border-left</u>	Зүүн хүрээг тодорхойлно.	<i>border-left-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>
<u>border-right</u>	Баруун хүрээг тодорхойлно.	<i>border-right-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>

CSS – Хүрээ

Шинж чанар	Тодорхойлолт	Авах утга
<u>border-style</u>	4 талд зурах хүрээний хэлбэр. 1-4 янзын утга авч болно.	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset
<u>border-top</u>	Дээд талын хүрээг тодорхойлно.	<i>border-top-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>
<u>border-width</u>	4 талд зурах хүрээний өргөн. 4 өөр өргөнтэй байж болно.	thin medium thick ХЭМЖЭЭ

CSS Элементийн гадуурх зай

Margin шинж чанар нь элементийн эргэн тойронд байх хоосон зайн хэмжээг тодорхойлно. Элементийг давхарлахын тулд зайн хэмжээг сөрөг утгаар зааж болно.

Дээд, доод, баруун, зүүн зайн хэмжээсүүд бие биеэсээ хамааралгүй өөрчлөгдөж болно. *margin* гэсэн шинжашиглан бүх талын хэмжээг нэг зэрэг өөрчилж болох юм.

CSS Элементийн гадуурх зай

Шинж чанар	Тодорхойлолт	Авах утга
<u>margin</u>	Элементийн эргэн тойрны зайг тодорхойлно.	<i>margin-top</i> <i>margin-right</i> <i>margin-bottom</i> <i>margin-left</i>
<u>margin-bottom</u>	Элементийн доод талын зайг заана.	auto хэмжээ %
<u>margin-left</u>	Элементийн зүүн талын зайг заана.	auto хэмжээ %
<u>margin-right</u>	Элементийн баруун талын зайг заана.	auto хэмжээ %
<u>margin-top</u>	Элементийн дээд талын зайг заана.	auto хэмжээ %

CSS - Байрлалын шинж чанарууд

Шинж чанар	Тайлбар	Авах утга
<u>bottom</u>	Нэг элементийг нөгөөгийн хувьд доор нь байрлуулахыг заана.	auto % хэмжээ
<u>clip</u>	Элементийн хэлбэрийг зааж, уг хэлбэрт элементийг харуулна.	shape auto
<u>left</u>	Нэг элементийг нөгөөгийн хувьд зүүн талд нь байрлуулахыг заана.	auto % хэмжээ
<u>overflow</u>	Элементийн агуулга их байхад ямар үйлдэл гүйцэтгэхийг заана.	visible hidden scroll auto

CSS - Байрлалын шинж чанарууд

right

Нэг элементийг нөгөөгийн хувьд баруун талд нь байрлуулахыг заана.

auto

% хэмжээ

top

Нэг элементийг нөгөөгийн хувьд дээд талд нь байрлуулахыг заана.

Auto

% хэмжээ

vertical-align

Элементийн байрлалыг заана.

Baseline, sub, super
top, text-top, middle
bottom, text-bottom
хэмжээ %

z-index

Элементийг яаж давхарлан харагдахыг заана.

auto

тоо

CSS Padding – Элементийн зай

Padding шинж чанар нь элементийн хүрээ ба элементийн агуулга хоорондын зайг заадаг. Сөрөг утга авах боломжгүй. Дээд, доод, баруун, зүүн талын зайн хэмжээс бие биеэсээ хамааралгүй өөрчлөгдөж болно

CSS *Padding* – Элементийн зай

Шинж чанар	Тодорхойлолт	Авах утга
<u>padding</u>	Зайн хэмжээг нэг зэрэг тодорхойлно.	<i>padding-top</i> <i>padding-right</i> <i>padding-bottom</i> <i>padding-left</i>
<u>padding-bottom</u>	Доод зайн хэмжээг заана.	хэмжээ %
<u>padding-left</u>	Зүүн талын зайн хэмжээг заана.	хэмжээ %
<u>padding-right</u>	Баруун талын зайн хэмжээг заана.	хэмжээ %
<u>padding-top</u>	Дээд талын зайн хэмжээг заана.	хэмжээ %

CSS байрлал илэрхийлэх шинж чанар

Энэ шинж чанарын тусламжтай элементийг хаана харуулах, зураг текстийн байрлал зэргийг удирдах боломжтой болно.

<u>clear</u>	Элементийн байрлал заана.	Left, right, both, none	
<u>cursor</u>	Курсорын харагдах хэлбэрийг заана.	url, auto, default г.м	
<u>display</u>	Элемент яаж харагдахыг заана.	Inline, block, list-item run-in, compact, marker table	
<u>float</u>	Текст ба зургийн байрлал заана.	Left, right, none	
<u>position</u>	Элементийн байрлал заана.	Static, relative, absolute fixed	48

CSS Pseudo-classes

- **Pseudo-classes** гэдэг нь хэлбэр ашиглан зарим элементэд янз бүрийн эффект нэмэх зориулалттай.
- Бичигдэх хэлбэр:
Сонгосон элемент: `pseudo-class {шинж чанар: авах утга}`
- Pseudo-classes класс ашиглах:
Сонгосон элемент. Класс `:pseudo-class {шинж чанар: авах утга}`

Pseudo-classes ашиглан холболт хийх

Холболт хийхэд холболт идэвхитэй байхад, холболт хийгдсэний дараа, хулганы заагч холболтын текст дээгүүр шилжихэд зэрэгт Хэлбэр ашиглан өөр өөрөөр харагдуулж болно.

`a:link {color: #FF0000}` / холболт хийгдээгүй үе*

`/a:visited {color: #00FF00}` /* холболт хийгдсэн*

`/a:hover {color: #FF00FF}` /* хулганы заагч холболт дээгүүр шилжих үе*

`/a:active {color: #0000FF}` /* сонгогдсон холболт */*

CSS Pseudo-classes

- *Анхааруулга !*
- *a:hover нь a:link ба a:visited холболтын дараа бичигдэх ёстой. a:active нь a:hover тодорхойлсны дараа бичигдэнэ.*
- ***Pseudo-class нэрс нь үсгийн том жижгийг ялгалгүй ойлгоно.***

Pseudo-classes ба CSS Classes

- *Pseudo-classes* нь хэлбэрийн класстай нэгдэн дараах байдлаар ашиглагдана.
- *a.red:visited {color: #FF0000} /*холболт хийгдсэн үе */*

* CSS бичиглэл
*

Pseudo-classes	Зорилго
Active	Идэвхитэй байгаа холболтонд эффект нэмнэ.
Hover	Хулганы заагч үг дээр байрлахад эффект нэмнэ.
Link	Холболт хийгдээгүй үед эффект нэмнэ.
Visited	Холболт хийгдсэн үед эффект нэмнэ.
:first-child	Эхний хүүхэд элементийг тодорхойлно.

CSS Pseudo-classes

- ***:before***
- *":before" нь элементийн өмнө ямар нэг агуулга оруулахад хэрэглэнэ. Доорх жишээнд Гарчиг 1 бичигдэхийн өмнө сигнал дуугарахаар заажээ.*
- *h1:before*
{
content: url(beep.wav)
}

CSS Pseudo-classes

- *:after*
- *":after" нь элементийн дараа ямар нэг агуулга оруулахад хэрэглэнэ. Доорх жишээнд Гарчиг 1 бичигдсэний дараа сигнал гаргахаар заажээ.*
- *h1:after*
{
content: url(beep.wav)
}

Pseudo-element

Pseudo-elements	Зорилго
first-letter	Текстийн эхний үсгэнд өөрчлөлт оруулна.
first-line	Текстийн эхний мөрөнд өөрчлөлт оруулна.
:before	Элементийн өмнө өөрчлөлт оруулна.
:after	Элементийн дараа өөрчлөлт оруулна.

Жишээ нь:

- *Хэд хэдэн Pseudo-element зэрэг ашиглаж болно.*
- *p {font-size: 12pt}*
- *p:first-letter {color: #FF0000; font-size: 200%}p:first- line*
- *{color: #0000FF}*
- *<p>The first words of an article</p>*

Pseudo-element

- *first-line*
- *"first-line" pseudo-element нь текст бичихэд эхний мөрд тусгай хэвжүүлэлт оруулна.*
- *p {font-size: 12pt}p:first-line {color: #0000FF; font-variant: small-caps} /* эхний мөрийн өнгө, үсгийн фонтыг заасан байна. */ <p>Some text that ends up on two or more lines</p>*
- *Дээрх кодчлолын үр дүн дараах хэлбэртэй харагдана.*
- *Some text that ends up on two or more lines*

Жишээ нь: а элементээр холболтонд өнгөний эффект оруулж байгаа нь:

- `<html><head><style type="text/css">`
- `a:link {color: #FF0000}`
- `a:visited {color: #00FF00}`
- `a:hover {color: #FF00FF}`
- `a:active {color: #0000FF}</style></head>`
- `<body><p> Энэ бол холболт. </p>`
- `<p> Анхааруулга ! a:hover нь a:link ба a:visited тодорхойлсны дараа бичигдэнэ. </p>`
- `<p> Анхааруулга ! a:active нь a:hover тодорхойлсны дараа идэвхижинэ. </p></body></html>`

Агуулга

- CSS3 & Респонсив

CSS3 Text effects

`text-shadow: (-4px 4px 3px #999999);`

Text Shadow

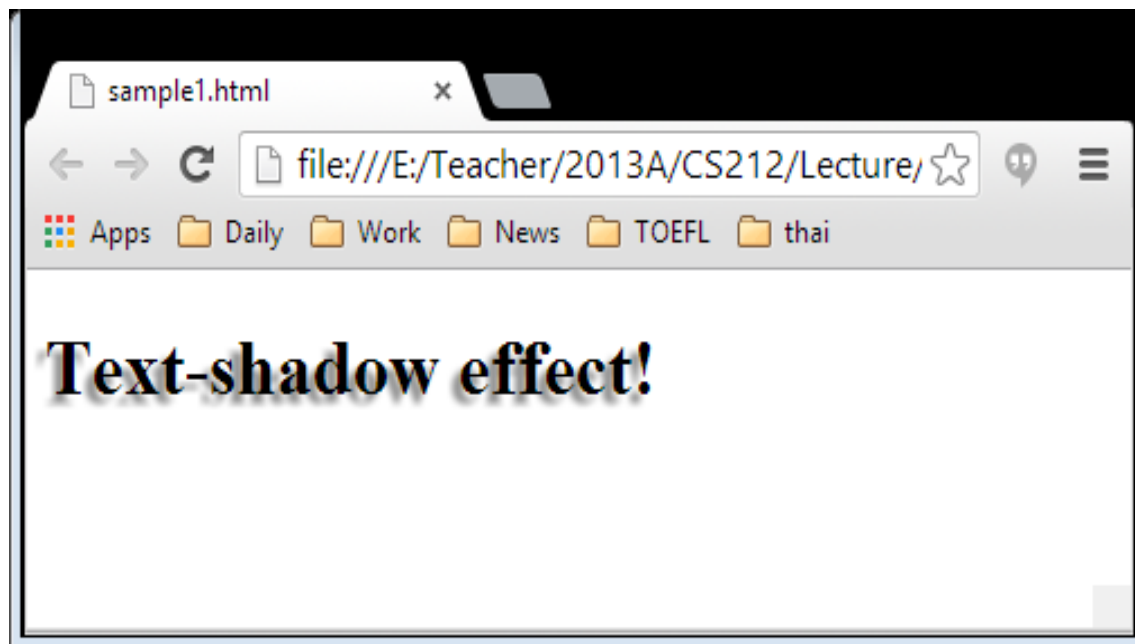
Text Shadow

`text-shadow: -4px 4px 3px #999999, 1px -1px 2px #000;`

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5      h1
6      {
7          text-shadow: -4px 4px 3px #999999; 1px -1px 2px #000;
8      }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <h1>Text-shadow effect!</h1>
14
15 </body>
16 </html>

```



CSS3 Text Properties

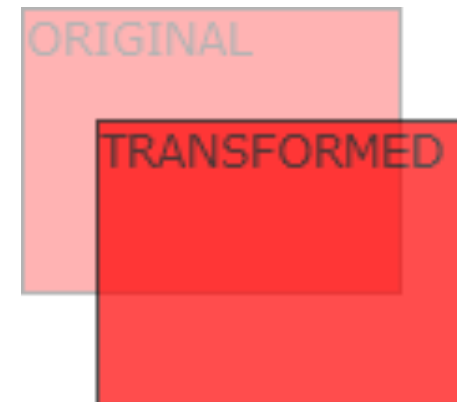
Property	Description
<u>hanging-punctuation</u>	Specifies whether a punctuation character may be placed outside the line box
<u>punctuation-trim</u>	Specifies whether a punctuation character should be trimmed
<u>text-align-last</u>	Describes how the last line of a block or a line right before a forced line break is aligned when text-align is "justify"
<u>text-emphasis</u>	Applies emphasis marks, and the foreground color of the emphasis marks, to the element's text
<u>text-justify</u>	Specifies the justification method used when text-align is "justify"
<u>text-outline</u>	Specifies a text outline
<u>text-overflow</u>	Specifies what should happen when text overflows the containing element
<u>text-shadow</u>	Adds shadow to text
<u>text-wrap</u>	Specifies line breaking rules for text
<u>word-break</u>	Specifies line breaking rules for non-CJK scripts
<u>word-wrap</u>	Allows long, unbreakable words to be broken and wrap to the next line

CSS Хувиргалт

- transform
 - translate()
 - rotate()
 - scale()
 - skew()
 - matrix()

translate()

-
- div {
 - -ms-transform: translate(50px,100px);
 /* IE 9 */
 - -webkit-transform: translate(50px,100px);
 /* Chrome, Safari, Opera */
 - transform: translate(50px,100px);
 - }



rotate()

- div {
- -ms-transform: rotate(30deg);
 /* IE 9 */
- -webkit-transform: rotate(30deg);
 /* Chrome, Safari, Opera */
- transform: rotate(30deg);
- }



scale()

- div {
- -ms-transform: scale(2,4);
 /* IE 9 */
- -webkit-transform: scale(2,4);
 /* Chrome, Safari, Opera */
- transform: scale(2,4);
- }



skew()

-
- div {
 - -ms-transform: skew(30deg,20deg);
 /* IE 9 */
 - -webkit-transform: skew(30deg,20deg);
 /* Chrome, Safari, Opera */
 - transform: skew(30deg,20deg);
 - }



matrix()

- div {
- -ms-transform: matrix(0.866,0.5,-0.5,0.866,0,0);
 /* IE 9 */
- -webkit-transform: matrix(0.866,0.5,-0.5,0.866,0,0);
 /* Chrome, Safari, Opera */
- transform: matrix(0.866,0.5,-0.5,0.866,0,0);
- }



2D Transform Methods

- | | |
|---|--|
| • <code>matrix(n,n,n,n,n,n)</code> | Defines a 2D transformation, using a matrix of six values |
| • <code>translate(x,y)</code>
and the Y-axis | Defines a 2D translation, moving the element along the X- |
| • <code>translateX(n)</code>
axis | Defines a 2D translation, moving the element along the X- |
| • <code>translateY(n)</code>
axis | Defines a 2D translation, moving the element along the Y- |
| • <code>scale(x,y)</code>
and height | Defines a 2D scale transformation, changing the elements width |
| • <code>scaleX(n)</code> | Defines a 2D scale transformation, changing the element's width |
| • <code>scaleY(n)</code> | Defines a 2D scale transformation, changing the element's height |
| • <code>rotate(angle)</code> | Defines a 2D rotation, the angle is specified in the parameter |
| • <code>skew(x-angle,y-angle)</code> | Defines a 2D skew transformation along the X- and the Y-axis |
| • <code>skewX(angle)</code> | Defines a 2D skew transformation along the X-axis |
| • <code>skewY(angle)</code> | Defines a 2D skew transformation along the Y-axis |

Хөдөлгөөн

- @keyframes
- animation

@keyframes

- A name of our choosing (tutsFade in this case).
- Stages: 0%-100%; from (equal to 0%) and to (equal to 100%).
- CSS styles: the style that you would like to apply for each stage.

Жишээ

```
@keyframes tutsFade {  
  0% {  
    opacity: 1;  
  } 100% {  
    opacity: 0;  
  }  
}
```

```
@keyframes examp {  
  0% {background-color: red;}  
  25% {background-color: yellow;}  
  50% {background-color: blue;}  
  100% {background-color: green;}  
}
```

```
@keyframes example {  
  from {background-color: red;}  
  to {background-color: yellow;}  
}
```

Animation – Хөдөлгөөнт дүрс

- animation-name: @keyframes name (remember we chose tutsFade).
- animation-duration: хугацааны урт, хөдөлгөөнт дүрсийг эхнээс нь дуустал үргэлжлэх нийт хугацаа.
- animation-timing-function: хөдөлгөөнт дүрсний хурдыг тохируулна
(linear | ease | ease-in | ease-out | ease-in-out | cubic-bezier).
- animation-delay: хөдөлгөөнт дүрс эхлэхээс өмнөх түр зогсолт.
- animation-iteration-count: хөдөлгөөнт дүрсээр хэдэн удаа давтагдах.
- animation-direction: давталтын чиглэлийг эхнээс нь дуустал, төгсгөлөөс эхлэл хүртэл эсвэл хоёуланг нь өөрчлөх боломжийг олгоно
- animation-fill-mode: хөдөлгөөнт дүрс дууссаны дараа тухайн элементэд ямар хэв маяг хэрэглэхийг зааж өгнө
(none | forwards | backwards | both)

Animation – Хөдөлгөөнт дүрс

- .element {
- animation-name: tutsFade;
- animation-duration: 4s;
- animation-delay: 1s;
- animation-iteration-count: infinite;
- animation-timing-function: linear;
- animation-direction: alternate;
- }

Multiple Animations

- .element {
- animation: tutsFade 4s 1s infinite linear alternate,
- tutsRotate 4s 1s infinite linear alternate;
- }
- @keyframes tutsFade {
- to {
- opacity: 0;
- }
- }
- @keyframes tutsRotate {
- to {
- transform: rotate(180deg);
- }
- }

Transitions

- Transition
- Transition-delay
- Transition-duration
- Transition-property
- Transition-timing-function

Transitions

- div {
 - -webkit-transition: width 2s; /* For Safari 3.1 to 6.0 */
 - transition: width 2s;
- }
- div:hover {
 - width: 300px;
- }

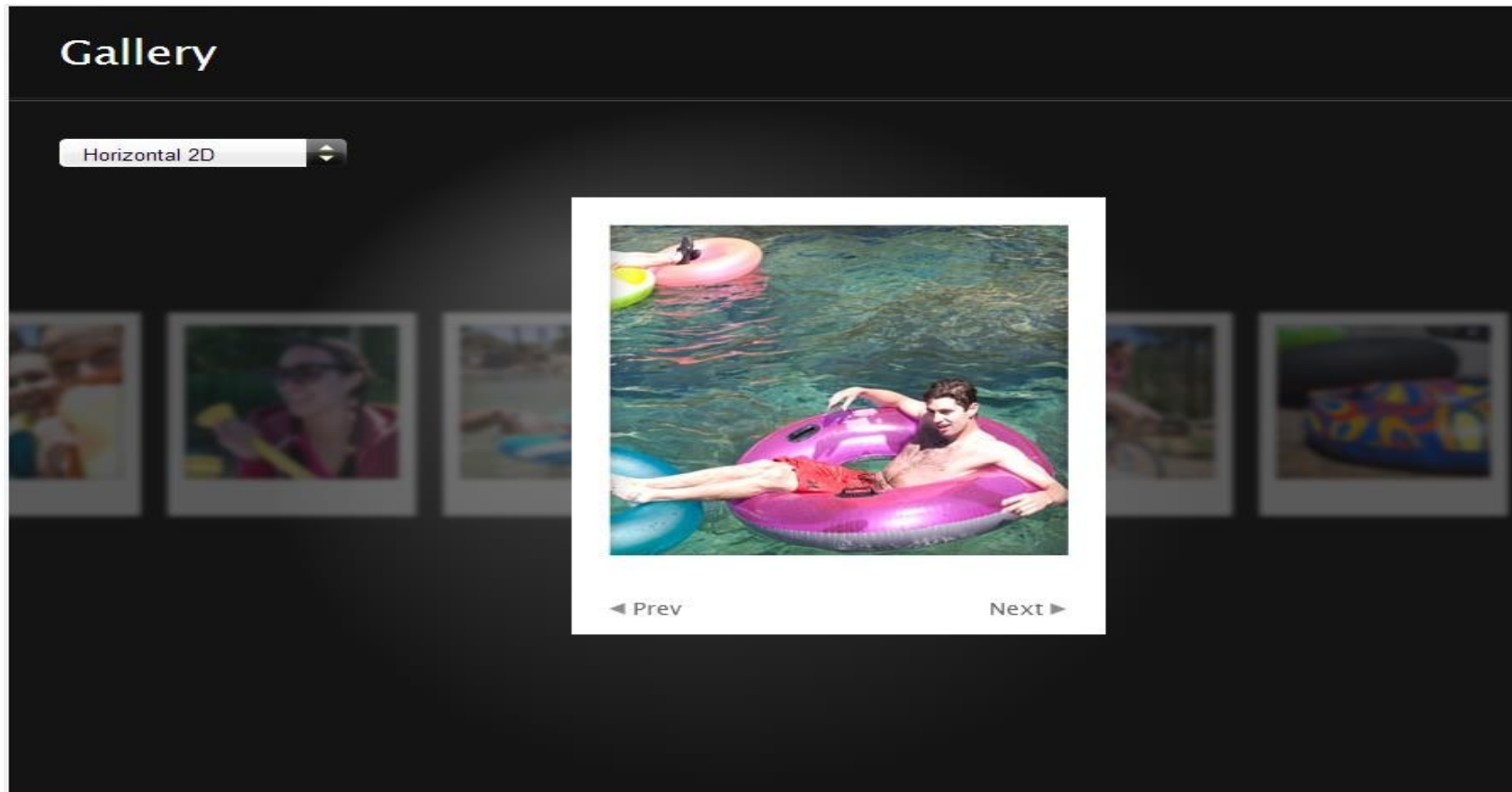
Transitions

- div {
- -webkit-transition: width 2s, height 2s,-webkit-transform 2s; /* For Safari 3.1 to 6.0 */
- transition: width 2s, height 2s, transform 2s;
- }

Transitions

- div {
- /* For Safari 3.1 to 6.0 */
- -webkit-transition-property: width;
- -webkit-transition-duration: 1s;
- -webkit-transition-timing-function: linear;
- -webkit-transition-delay: 2s;
- /* Standard syntax */
- transition-property: width;
- transition-duration: 1s;
- transition-timing-function: linear;
- transition-delay: 2s;
- }
- div {
- -webkit-transition: width 1s linear 2s; /* For Safari 3.1 to 6.0 */
- transition: width 1s linear 2s;
- }

Жишээ:Шинэ CSS3-ийн Transition болон transform



- div {
 - -webkit-column-count: 3; /* Chrome, Safari, Opera */
 - -moz-column-count: 3; /* Firefox */
 - column-count: 3;
 - }
-

Багана

- Column-count
- Column-gap
- Column-rule

- div {
- -webkit-column-rule: 3px outset #ff00ff; /* Chrome, Safari, Opera */
- -moz-column-rule: 3px outset #ff00ff; /* Firefox */
- column-rule: 3px outset #ff00ff;
- }

- div {
- -webkit-column-gap: 40px; /* Chrome, Safari, Opera */
- -moz-column-gap: 40px; /* Firefox */
- column-gap: 40px;
- }

Респонсив загвар

- Мобайл төхөөрөмжийн хэрэглээ эрс нэмэгдэж байна
- Гар утас, таблет, том жижиг компьютер тус бүрд зориулсан вэбүүд хэрэгтэй

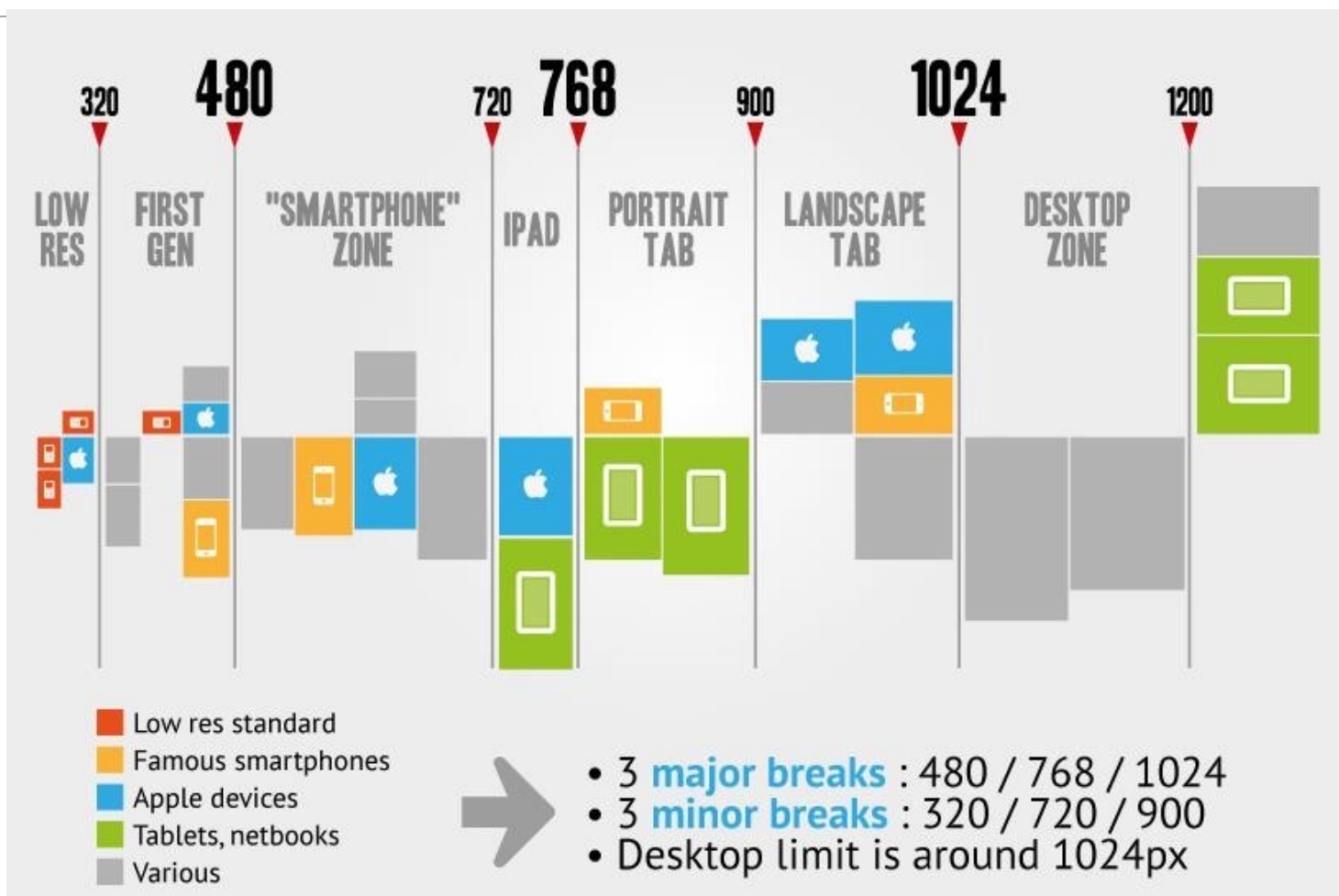


Респонсив загвар


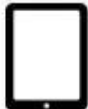
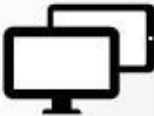



- Респонсив загвар ашигласнаар төхөөрөмж бүрт зориулж өөр өөр вэб хийх шаардлагагүй
- Төхөөрөмжийн дэлгэцийн хэмжээнээс шалтгаалж харагдах хэлбэрээ өөрчилнө



Дэлгэцийн нягтрал



Өөрчлөлтийн цэг тодорхойлох

	<480
	<768
	>768
	<320
	768-1024
	>1024

Үндсэн

- Эхэн үеийн ухаалаг утаснуудын босоо дэлгэцээр үзэх үед **<480px** нөхцлийг ашиглана
- Орчин үеийн ухаалаг утас болон таблетын босоо дэлгэцээр үзэх үед **<768px** нөхцлийг ашиглана
- Бусад том таблет, компьютерийн дэлгэцээр үзэх үед **>768px** нөхцлийг ашиглана

Нэмэлт

- Бага нягтралтай дэлгэцээр үзэх үед **<320px** нөхцлийг ашиглана
- Том таблет болон таблетын хөндлөн дэлгэцээр үзэх үед **>768px AND <1024px** нөхцлийг ашиглана
- Өндөр нягтралтай компьютерийн дэлгэцээр үзэх үед **>1024px** нөхцлийг ашиглана

`*{box-sizing: border-box}`

Зрх өргөн хүрээтэй, дотогшоо 15px зайтай 67% өргөнтэй DIV үүсгэе...

Өмнө нь

- Эцсийн өргөн = $67\% + 15 * 2px + 3 * 2px$
- Хуудасны нийт өргөн $> 100\%$

- Яаж шийдэх вэ?

Дараа нь

Эцсийн өргөн = 67%

```
*{  
-webkit-box-sizing: border-  
box;  
-moz-box-sizing: border-box;  
box-sizing: border-box;  
}
```

Зураг

MAX & MIN заавал тодорхойлох

- Бага дэлгэц дээрх зургийг жижиг зургаар солих
- `img{ width: 100%; }`
- `img { max-width: 100%; }`

Fluid, but not under 768 and not over 1024:

`min-width: 768px;`
`max-width: 1024px;`

At least 350 high:

`min-height: 350px;`

#main not under 1000 wide when viewed on a desktop:

```
@media screen and (min-width: 1024px) {  
    #main { min-width: 1000px; }  
}
```

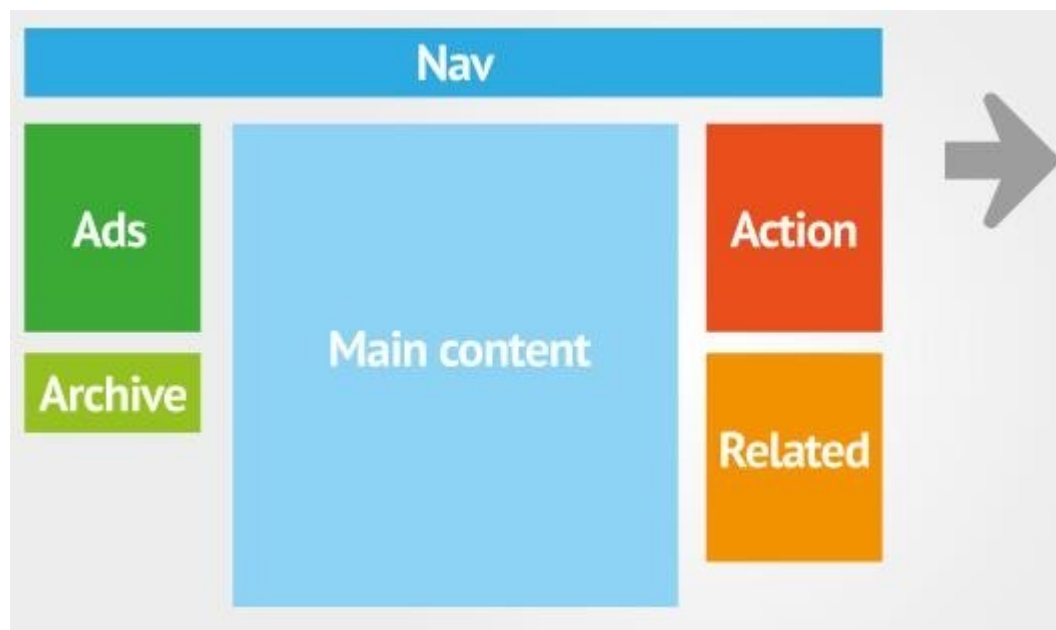

Уян хатан хэмжээс

- Агуулагч тагийн өргөнийг тогтмолоор зарлаж, дотор тагуудын өргөнийг хувиар тодорхойлох
- Emphemeral хэмжээс ашиглах

With master *font-size* = 16px;

- width: 46.25em -> 46.25x16 = 740px
- border-width: 0.063em -> 0.063x16 = 1px
- font-size: 1.125em; -> 1.125x16 = 18px
- padding: 0.325em -> 0.325x16 = 5px

Мобайл төхөөрөмжөөс үзэхэд нэг баганатай болгох

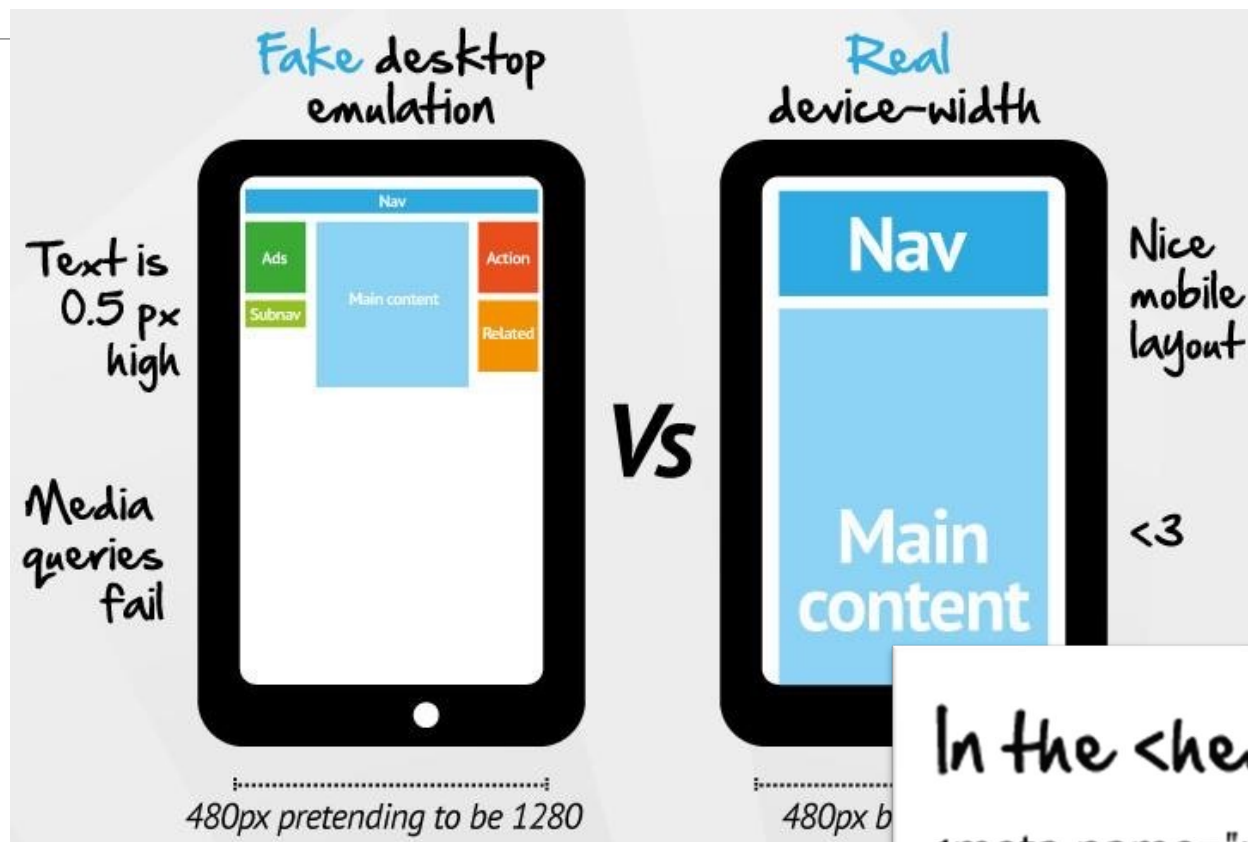




Чухал биш хэсгийг нуух

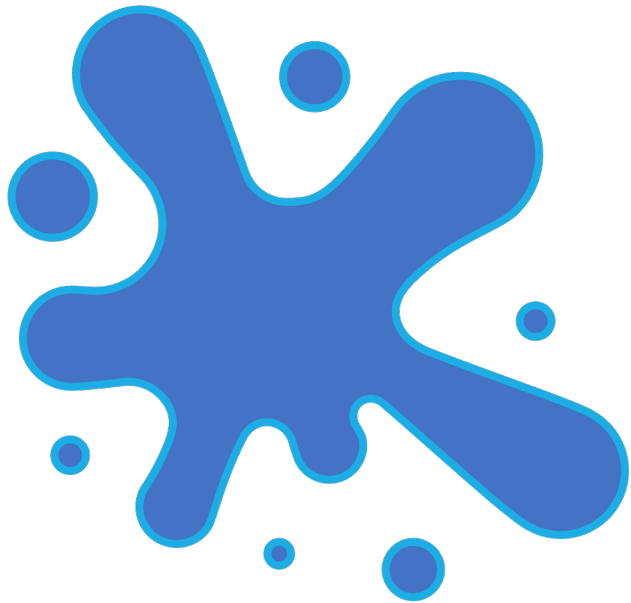
```
@media screen and (max-width: 300px) {  
  .not_mobile { display: none; }  
}
```

Viewport тодорхойлж өгөх



In the `<head>` section :

```
<meta name="viewport"
      content="width=device-width">
```



Анхаарал тавьсанд баярлалаа!
