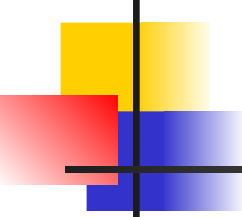


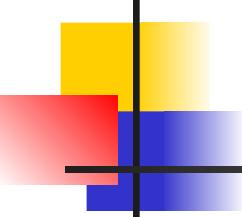


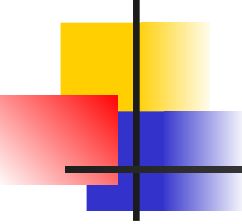
CSS



1. CSS: ШРИФТ қасиеті

- **font-family** – мәтіннің түрін береміз.
P {font-family: Times New Roman, sans-serif;}
- **font-style** – мәтінді безендіру:
normal – қалыпты мәтін,
italic – курсивті мәтін,
P {font-style: italic;}

- 
-
- **font-variant** – мәтіннің жазылу түрін береді: normal – қалыпты, small-caps – барлық әріптер бас әріппен жазылады.
P {font-variant: small-caps;}
 - **font-weight** – келесі параметрлер көмегімен мәтіннің қалыңдығының дәрежесін анықтайды: normal, bold, bolder, lighter, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900
B {font-weight: bolder;}

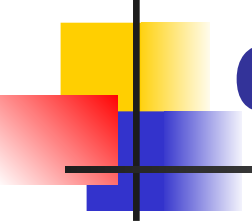
- 
-
- **font-size** – мәтіннің өлшемін береді.

H1 {font-size: 200%;}

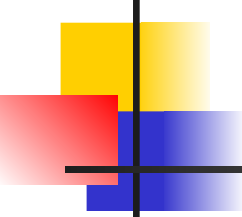
H2 {font-size: 150px;}

H3 {font-size: 400pt;}

2. CSS: элемент түсі мен фонның түсі



- **Color** – элементтің түсін анықтайды
I {color: green;}
- **background-color** – элемент үшін фонның түсін анықтайды. Тек қана элемент үшін, Web беттің түсін бермейді.
H4 {background-color: yellow;}

- 
- **background-image** – элемент үшін фондық сурет қояды

none – үнсіздік бойынша.

sUrl – суретке абсолютті немесе қалыпты жолы көрсетіледі

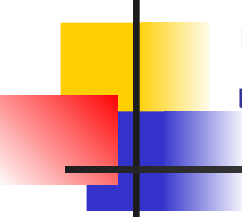
H3 {background-image: yellow;}

- **background-attachment** – элемент үшін фондық суреттің қасиетін орнатады.

scroll – үнсіздік бойынша. Фондық сурет элементпен бірге айналады.

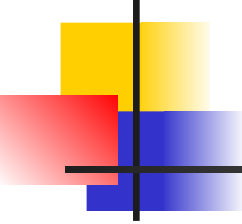
fixed – Фондық сурет элементпен бірге айналмайды

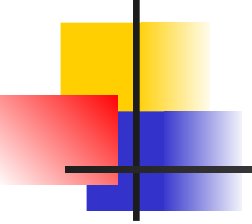
body {background-attachment: fixed;}

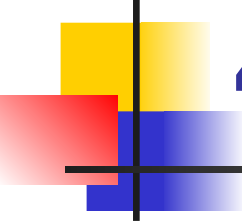


3. CSS: мәтіннің күйі

- **text-decoration** – мәтіннің безендірілуі
H4 {text-decoration: underline;} – асты сызылған
A {text-decoration: none;} – стандартты мәтін
I {text-decoration: line-through;} - сызылған
B {text-decoration: overline;} – үсті сызылған
- **text-transform** – мәтіннің жазылу түрі
H4 {text-transform: capitalize;} - әрбір сөздің бірінші әріпі бас әріппен жазылады
A {text-transform: uppercase;} - барлық әріптер бас әріппен жазылады
I {text-transform: lowercase;} - барлық әріптер кіші әріппен жазылады
B {text-decoration: none;} – барлық іс-әрекеттерді жояды

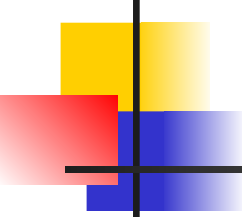
- 
-
- **text-align** – мәтіннің орналасуы: left, right, center, justify
P {text-align:justify}
H5 {text-align: center}
 - **text-indent** – абзацты береді.
P {text-indent: 50pt;}
 - **line-height** – мәтіндегі қатарлардың интервалын береді.
P {line-height: 50 %}

- 
-
- **word-spacing** – сөздер арасындағы интервалды береді
P {word-spacing: 50 %}
 - **letter-spacing** - әріптер арасындағы интервалды береді
P {letter-spacing: 50 pt}
 - **vertical-align** – мәтіннің вертикальді орналасу ретін береді, мысалы: baseline middle sub super text-top text-bottom top bottom
P {vertical-align: 50 pt}



4. CSS: Позициялау

- **Position** – элементтің позициясын анықтайды және береді:
static – үнсіздік бойынша,
absolute – абсолютті,
relative - top және left күйімен объектінің позициясы анықталады.

- 
-
- **left/top** – элементтің сол жақ/жоғарғы орнын анықтайды және береді:

auto – үнсіздік бойынша.

length - өлшем бірлігімен
берілуі(10mm;5px;3em)

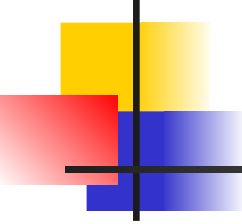
- Примеры

- Свойство absolut

- <P>Зададим элементу SPAN, содержащему слово ХАКЕР абсолютную позицию (0,0), что позволит вывести слово в левом верхнем углу браузера ХАКЕР
ХАКЕР</p>
- Свойство relative

- <P>А теперь поднимем слово относительно базовой линии строки на 5 пикселей
поднимем</p>
- <p>Причем, можно изменять позицию динамически, с помощью скриптов

- <SCRIPT>
- function fnDown(){
- oSpan.style.position="relative";
- oSpan.style.top="5px";
- oSpan.innerText="опустим";
- }
- function fnRelative(){
- oSpan.style.position="relative";
- oSpan.style.top="-5px";
- oSpan.innerText="поднимем";
- }
- function fnStatic(){
- oSpan.style.position="static";
- oSpan.innerText="выравним";
- }
- </SCRIPT>
- <INPUT onclick="fnRelative()" TYPE=button VALUE="Поднять">
- <INPUT onclick="fnDown()" TYPE=button VALUE="Опустить">
- <INPUT onclick="fnStatic()" TYPE=button VALUE="Выровнять">
- <SCRIPT LANGUAGE="VBScript" SRC=" ../last.vbs">
- </SCRIPT>

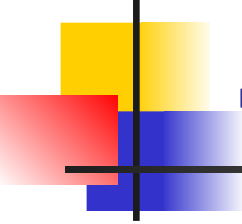
- 
-
- **z-index** - объектілер үшін қатарлар ретін береді. Скриптті тілде келесі түрде болады
`object.style.zIndex [ = vOrder ]`.

Екі мәнді қабалдайды:

қатар *auto* – объекті позициясы ағымдағы HTML –да стандартты ережелер бойынша анықталынады

Order – сан, объекті позициясын қатар ретінде береді.

Осы күй бойынша бір объектіні басқа бір объектінің үстіне қоюға немесе жасыруға болады. Бұл күй тек қана *absolute* немесе *relative* атрибуты **position** күйінде объектілерге қолданылады.



5. CSS: шекаралар

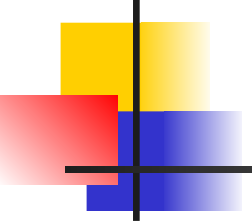
- **border-width** – шекараның қалыңдығы.

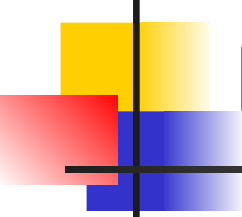
thin (жіңішке), medium (орташа), thick (толық).

```
table {border-width: 2px;}
```

- **border-color** – шекараның түсі.

```
table {border-color: green;}
```

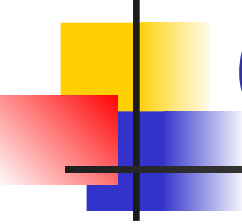
- 
-
- **border-style** – шекара сызудың стилін береді:
none (үнсіздік бойынша), hidden, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset
table {border-style: dashed;}
table {border-style: groove;}
 - **border-collapse** - шекара сызудың стилін береді:
separate (үнсіздік бойынша) – ұяшықтар бір-бірінен алыстатылған
collapse – ұяшықтардың ара қышықтғы жоқ.
<TABLE STYLE="border-collapse:collapse">



мысалы

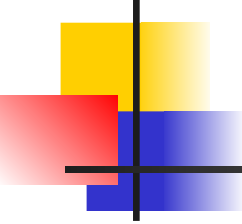
- `<DIV STYLE="background: silver;
border-style: dashed;
border-width: thick;
border-top-color: red;
border-right-color: green;
border-bottom-color: blue;
border-left-color: yellow;">
мысалы

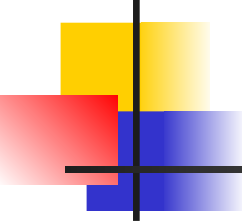
элемент DIV </DIV>`

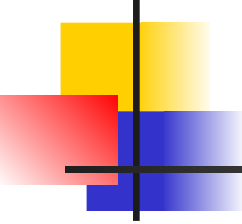


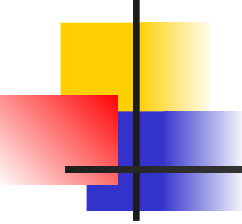
6. CSS: Курсорлар

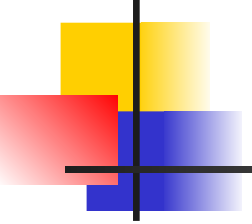
- **all-scroll** - төрт бағытқа стрелкалармен бағытталған ортасында нүктесі бар
I {cursor: all-scroll;}
- **auto** - үнсіздік бойынша
I {cursor: auto;}
- **col-resize** – стрелкалары сол жақ/оң жаққа бағытталған, вертикальды ажырату сызығы бар курсор
H4 {cursor: col-resize;}

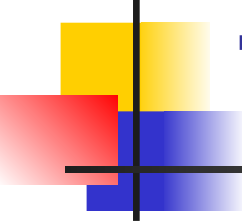
- 
-
- **Crosshair** - Курсор-крест
H4 {cursor: crosshair;}
 - **Default** - Стандартты курсор
H4 {cursor: default;}
 - **hand** – қол
H4 {cursor: hand;}

- 
-
- **help** – сұрақ белгісімен стрелка
H3 {cursor: help;}
 - **move** - 4 стрелкамен көрсетілген
курсор
H2 {cursor: move;}
 - **no-drop** – сызылған дөңгелек пен
қол
TD {cursor: no-drop;}

- 
-
- **not-allowed** – сызылған дөңгелек.
TD {cursor: not-allowed;}
 - **pointer** - hand
курсорымен бірдей
TD {cursor: pointer;}
 - **progress** – Құм сағат
TD {cursor: progress;}

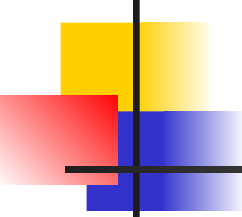
- 
-
- **row-resize** - стрелкалары жоғары/төмен бағытталған, вертикальды ажырату сызығы бар курсор
TD {cursor: row-resize;}
 - **text** - мәтінді курсор-каретка
TD {cursor: text;}
 - **url(uri)** - сіздің өз курсорыңыз
TD {cursor:url(elogo.cur);}

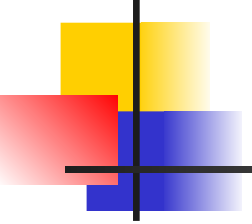
- 
-
- **vertical-text** – вертикальді мәтін үшін горизонтальді мәтінді каретка
TD {cursor: vertical-text;}
 - **wait** – жүйе бос емес немесе күте тұрыңыз деп ескертетін курсор
TD {cursor: wait;}
 - ***-resize** – стрелканың бағытын беретін курсор. * жұлдызшының орнына бағытын көрсетесіз N, NE, NW, S, SE, SW, E, немесе W.
TD {cursor: n-resize;}

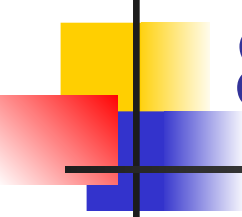


7. CSS: айналдыру жолағы

- **scrollbar-3dlight-color** – айналдыру жолағындағы жүгіртпенің жоғарғы және сол жақ бөлігінің және кнопкадағы стрелканың түсін
`body {scrollbar-3dlight-color: green;}`
- **scrollbar-arrow-color** – кнопкадағы стрелканың түсін анықтайды
`body {scrollbar-arrow-color: red;}`
- **scrollbar-base-color** – негізгі жалпы түсін анықтайды
`body {scrollbar-base-color: green;}`

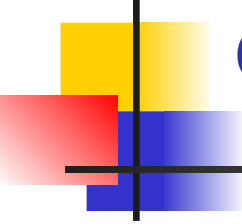
- 
-
- **scrollbar-darkshadow-color** – кнопкадағы стрелканың және айналдыру жолағының көлеңкесінің түсін анықтайды
`body {scrollbar-darkshadow-color: red;}`
 - **scrollbar-face-color** - кнопкадағы стрелканың және айналдыру жолағының түсін анықтайды. Сонымен бірге жолдың түсін анықтайды
`SCROLLBAR-TRACK-COLOR,`
`body {scrollbar-face-color: green;}`
 - **scrollbar-highlight-color** – кнопка басылған кездегі түсінің өзгеруі
`body {scrollbar-highlight-color: green;}`

- 
-
- **scrollbar-shadow-color** – көлеңке
scrollbar-darkshadow-color
body {scrollbar-shadow-color: green;}
 - **scrollbar-track-color** – айналдыру
жолағындағы жүгіртпе жолының түсі
body {scrollbar-track-color: aqua;}



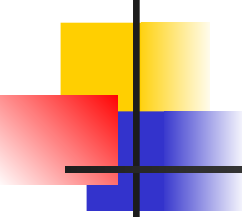
8.CSS: элементтің өлшемі

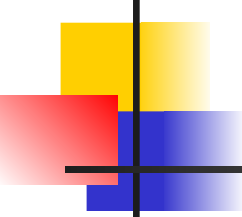
- **min-height** – элементтің минимальді биіктігін береді
TR {min-height: 10px;}



9. CSS: шегініс

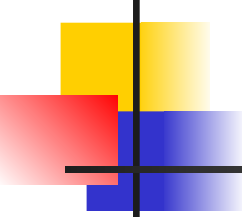
- **margin** – объектінің 4 жағынан шегініс
H4 {margin:1cm;}
body {margin:5mm;}
- **margin-top** - жоғарғы шегініс
H5 {margin-top:3cm;}
- **margin-left** – сол жақ шегініс
img {margin-left:2cm;}
- **margin-right** – оң жақ шегініс
img {margin-right:2cm;}
- **margin-bottom** – төменгі шегініс
img {margin-bottom:2cm;}

- 
-
- **padding** - блоктың ішкі шегінісінің бірыңғай өлшемін анықтайды
`td {padding:2cm;}`
 - **padding-bottom** - ішкі төменгі шегініс. Блоктың төменгі жағынан оның мазмұнына дейінгі қашықтықты анықтайды
`td {padding-bottom:2cm;}`
 - **padding-left** - ішкі сол жақ шегініс. Блоктың сол жағынан оның мазмұнына дейінгі қашықтықты анықтайды
`td {padding-left:2cm;}`
 - **padding-right** - ішкі оң жақ шегініс. Блоктың оң жағынан оның мазмұнына дейінгі қашықтықты анықтайды
`td {padding-right:2cm;}`
 - **padding-top** - ішкі жоғарғы шегініс. Блоктың жоғарғы жағынан оның мазмұнына дейінгі қашықтықты анықтайды
`td {padding-top:2cm;}`



10. CSS: Псевдо-элементтер

- Псевдо-элементтер кез-келген объекті үшін бірнеше стильді біріктіретін ерекше топ болып табылады. Мысалы, бірінші бас әріпті безендіру үшін:
`p:first-letter { float:right; font-size:2em;color:red;}`

- 
-
- **first-letter** – объектінің бірінші әріпінің стилін анықтайды.
 - **:first-line** – объектінің бірінші қатарының стилін анықтайды.
 - **:hover** - қолданушы курсорды сілтемеге апарған кезде элементтің стилін береді.
 - **:active, :link және :visited**