

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТІРЛІГІ  
М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті  
Ақпараттық технологиялар факультеті  
Математика және информатика кафедрасы

# КУРСТЫҚ ЖҰМЫС

Тақырыбы: HTML программалау тілі

Орындаған: Жакенов А.Р.  
Тексерген: Ибраева А.А

Петропавл – 2018ж.



**HTML** (ағыл. *HyperText Markup Language* — «еренмәтін белгілеу тілі») — вебшолғышта көрсетілуге арналған еренмәтін мен басқа ақпараттардан тұратын веб-парақшаларды жасауға арналған белгілеу тілі.



# *HTML даму тарихынан*

HTML гипертекстік тілін 1989 жылы World Wide Web гипертекстік жүйесін бөлудің өңдеу технологиясының компоненттерінің бірі ретінде **Тим Бернерс — Ли** ұсынды.



## *Негізгі ұғымдар:*

**Тег**, кейде **тэг**, (ағыл. *Tag*) — гипермәтінді белгілеу тілінің элементі. Браузерге нұсқаулар, мәтіннің көрсетілу жолын көрсетеді.

Неғұрлым дұрыс атау — **дескриптор**.



*HTML тіліндегі кез-келген құжат элементтер жиынтығы және әр элементтің басы мен соңы арнайы белгілеу арқылы көрсетіледі.*

Жеке (немесе жұпты емес), яғни ешқандай мәтін немесе басқа деректер жоқ (мысалы, жол ауыстыру тегі **<br>**)

## ТЕГТЕР

Жұпты, яғни ашу тегін көрсету керек (мысалы, **<HTML>**), және оны жабу (мысалы, **</HTML>**)



# *Негізгі ұғымдар:*

**Браузер** – HTML-де белгілеуі бар мәтіндік құжаттарды оқуға қызмет ететін бағдарлама.

**Сайт** - бір иеленушіге тиесілі веб-беттер жиынтығы.

**URL** – Интернетте қандай да бір объектінің мекенжайы немесе жергілікті дискідегі файл.

**Internet Explorer**



**Opera**

**Mozilla Firefox**



**Google Chrome**



## *Негізгі ұғымдар:*

**Гиперсілтеме** - басқа файл немесе нысанға көрсеткіш болып табылатын мәтіннің бір бөлігі. Гиперсілтемелер бір құжаттан екіншісіне немесе құжаттың бір бөлігіне екіншісіне көшуді қамтамасыз ету үшін қажет.



**WWW**(ағылш. *World Wide Web*) — компьютердегі мәліметтер мен құжаттарды, мультимедиа элементі бар гипермәтінді жүйелерді байланыстыратын ғаламдық тор. HTML WWW-де құжаттарды жасаудың негізгі тілі болып табылады.

**Web-бет** - гипермәтіндік форматта дайындалған және WWW-ке орналастырылған құжат (файл).





## *Бағдарламалау тілінің негіздері.*

**Web-беттің көрінісі тегтермен белгіленеді, ол тегтер бұрышты жақшаларда ( <...>) болады. Тегтер бас әріптер мен кіші әріптермен жазылуы мүмкін.**



## *HTML-дің негізгі тегтері.*

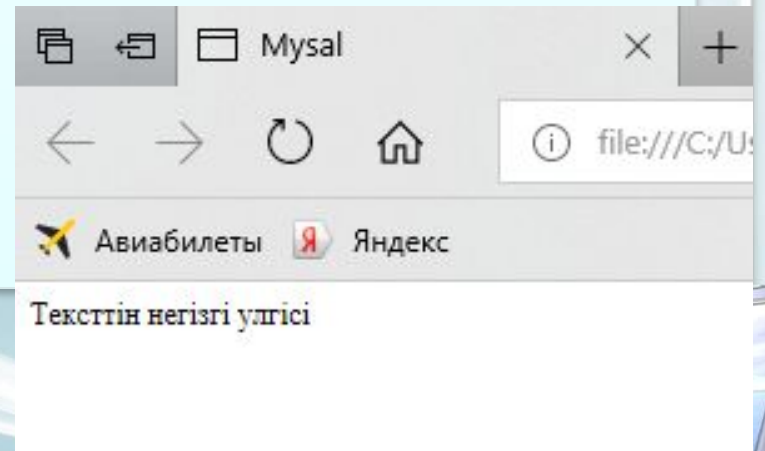
<code>&lt;html&gt;</code> <code>&lt;/html&gt;</code>	<b>Беттің басы мен соңы</b>
<code>&lt;head&gt;</code> <code>&lt;/head&gt;</code>	<b>Беттің сипаттамасы</b>
<code>&lt;title&gt;</code> <code>&lt;/title&gt;</code>	<b>Тақырып жолағының атауы</b>
<code>&lt;body&gt;</code> <code>&lt;/body&gt;</code>	<b>Беттің мазмұны</b>
<code>&lt;BR&gt;</code>	<b>Жаңа жолға өту</b>
<code>&lt;big&gt;</code> <code>&lt;/big&gt;</code>	<b>Мәтінді үлкейту</b>



# *Web-беттің құрылысы.*

```
<html>  
  <head>  
    <title> Mysal</title>  
  </head>  
  <body>  
Тексттің негізгі үлгісі  
  </body>  
</html>
```

**Браузерде көрген кезде,  
файл келесідей болады**



# Body элементінің атрибуттары

**Background** - беттің фонын анықтайды. Фонның көзі .jpg немесе .gif суреті болу мүмкін. Мысалы: **background="URL фон файлы"**.

**Bgproperties** - бұл атрибут көмегімен фоны мәтінмен бірге жылжымайды. Мысалы: **bgproperties=fixed**.

**Bgcolor** - фон түсін орнатады. Мысалы: **bgcolor=black**



# Тақырып, тегтер атрибуттары

Әдетте, *тақырып* әрдайым беттің *сол жағына* теңестіріледі. Алайда, атау ортасында орналасса, бет жақсы көрінеді. Тақырыптың туралау түрі ALIGN атрибутынымен белгіленеді, оған нақты мән беруді қажет етеді.

<b>ALIGN="right"</b>	Оң жағымен туралау
<b>ALIGN="center"</b>	Ортасынан туралау
<b>ALIGN="left"</b>	Сол жағымен туралау



## *Тақырыпат, тег атрибуттары*

Дұрыс орталықтандыруға сізге жұпты тег (немесе контейнер) **<P>... </P>** көмектеседі.

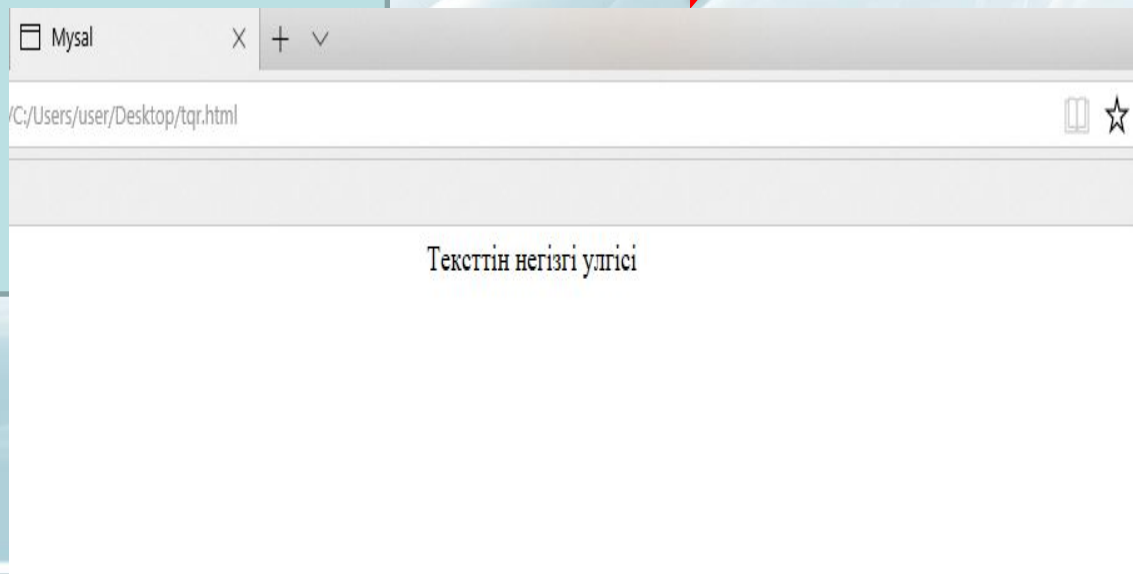
Оның көмегімен тек тақырыпатты ғана емес, абзацтыда белгілеуге болады. Әрбір абзац үшін, белгілі бір түрін белгілеуге болады.



## Біз мәтіндік құжатқа өзгертулер енгізейік:

```
<html>  
  <head>  
    <title> Mysal</title>  
  </head>  
  <body>  
    <p ALIGN=CENTER>  
Тексттің негізгі үлгісі  
</P>  
  </body>  
</html>
```

Браузерде көрген кезде,  
файл келесідей болады



## *Мәтінді пішімдеу*

Қаріп мәнерін өзгертуге келесі тегтермен болады:

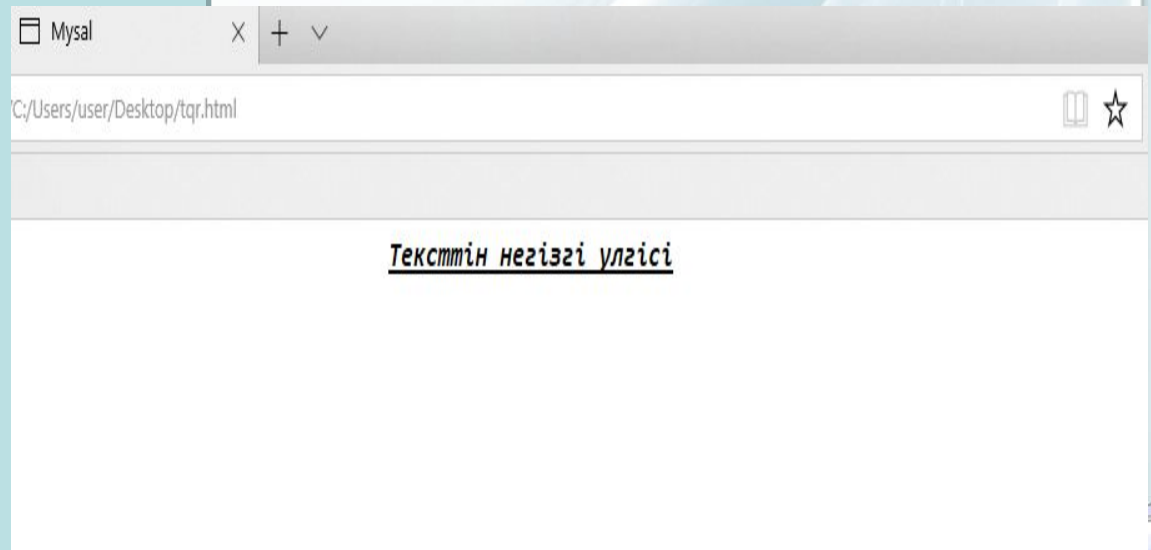
<code>&lt;B&gt; ...&lt;/B&gt;</code>	Қалың
<code>&lt;I&gt; ... &lt;/I&gt;</code>	<i>Курсив</i>
<code>&lt;U&gt;...&lt;/U&gt;</code>	<u>АСТЫ СЫЗЫЛҒАН</u>
<code>&lt;B&gt; &lt;I&gt; &lt;U&gt; ...&lt;/U&gt;&lt;/I&gt;&lt;/B&gt;</code>	<b><i><u>Қалың асты сызылған курсив</u></i></b>
<code>&lt;TT&gt; ...&lt;/TT&gt;</code>	Ені бірдей
<code>&lt;EM&gt; ...&lt;/EM&gt;</code>	Ерекшелену
<code>&lt;STRONG&gt; ...&lt;/STRONG&gt;</code>	Күшейтілген ерекшелену





## Мәтіндік құжатты толтырайық:

```
<html>
  <head>
    <title> Mysal </title>
  </head>
  <body>
    <p ALIGN=CENTER>
      <TT>
      <B>
      <I>
      <U>
      Тексттің негізгі үлгісі
      </U>
      </I>
      </B>
      </TT>
    </P>
  </body>
</html>
```



## *Мәтінді пішімдеу*

<b>&lt;FONT&gt; &lt;/FONT&gt;</b>	Ағымдағы қаріптің өлшемін орнатады
<b>FACE</b>	Қаріп гарнитурасын анықтайды (мысалы, FACE="Arial")
<b>SIZE</b>	Қаріп өлшемін анықтайды (мысалы, SIZE=4)
<b>COLOR</b>	Қаріп түсін анықтайды (мысалы, COLOR="blue")

`<FONT size=4 color="green" face="Arial"> Қаріп мөлшері 4</font>`

