

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 **
**)

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.

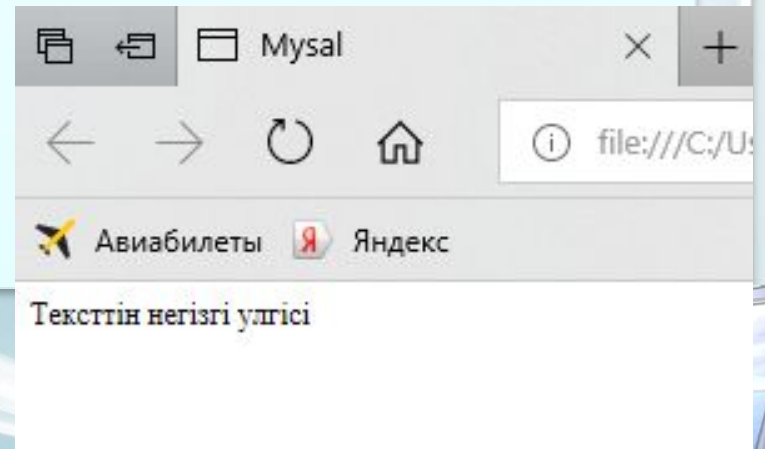
<code><html></code> <code></html></code>	Беттің басы мен соңы
<code><head></code> <code></head></code>	Беттің сипаттамасы
<code><title></code> <code></title></code>	Тақырып жолағының атауы
<code><body></code> <code></body></code>	Беттің мазмұны
<code>
</code>	Жаңа жолға өту
<code><big></code> <code></big></code>	Мәтінді үлкейту



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.

ALIGN="right"	Оң жағымен туралау
ALIGN="center"	Ортасынан туралау
ALIGN="left"	Сол жағымен туралау



Тақырыпат, тег атрибуттары

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

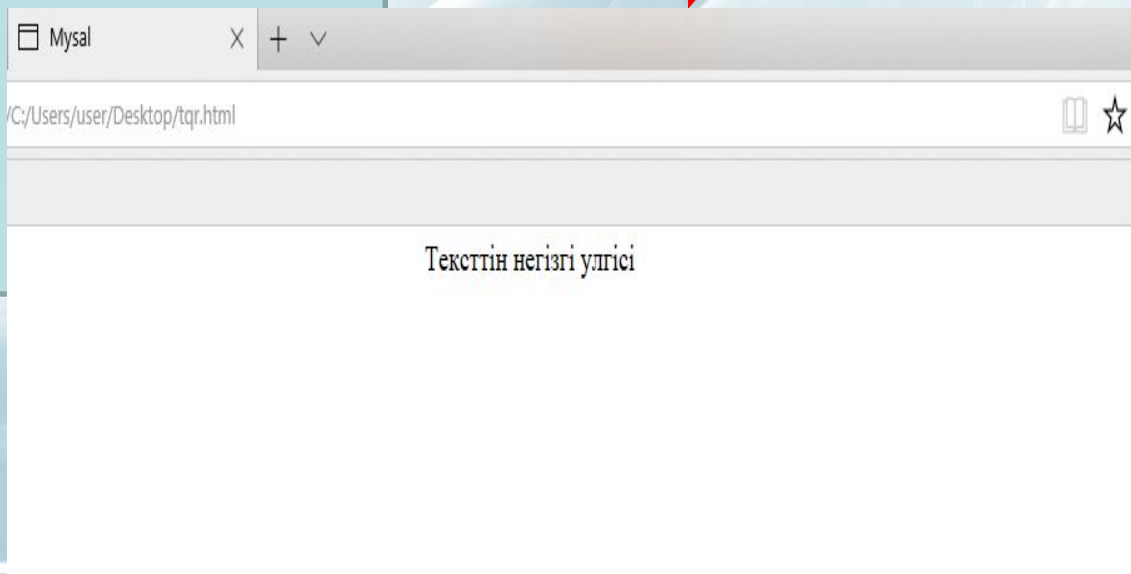
Оның көмегімен тек тақырыпатты ғана емес, абзацтыда белгілеуге болады. Әрбір абзац үшін, белгілі бір түрін белгілеуге болады.



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

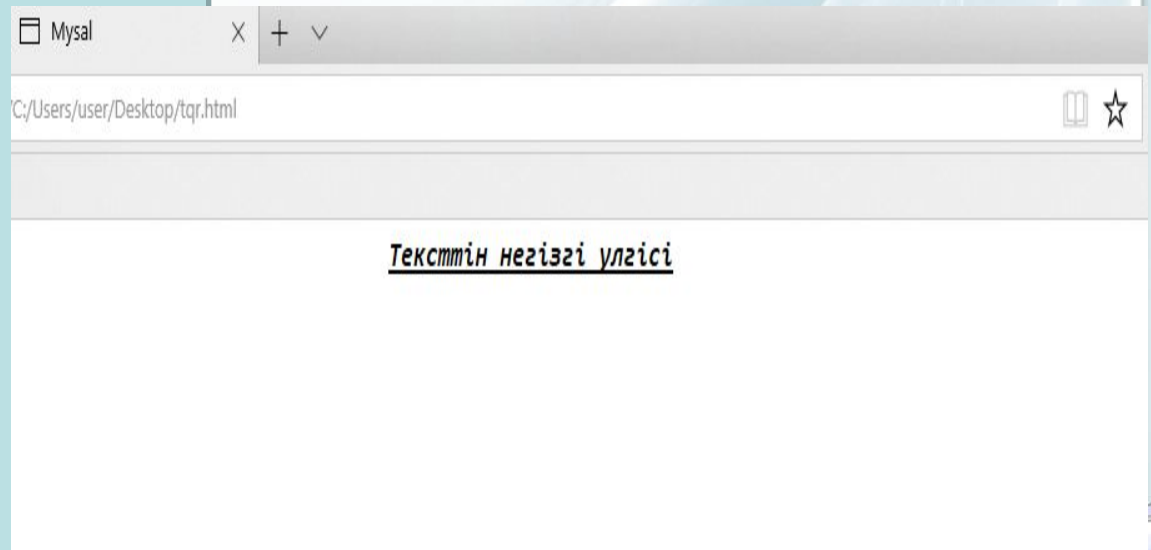
Қаріп мәнерін өзгертуге келесі тегтермен болады:

<code> ...</code>	Қалың
<code><I> ... </I></code>	<i>Курсив</i>
<code><U>...</U></code>	<u>АСТЫ СЫЗЫЛҒАН</u>
<code> <I> <U> ...</U></I></code>	<i><u>Қалың асты сызылған курсив</u></i>
<code><TT> ...</TT></code>	Ені бірдей
<code> ...</code>	Ерекшелену
<code> ...</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

 	Ағымдағы қаріптің өлшемін орнатады
FACE	Қаріп гарнитурасын анықтайды (мысалы, FACE="Arial")
SIZE	Қаріп өлшемін анықтайды (мысалы, SIZE=4)
COLOR	Қаріп түсін анықтайды (мысалы, COLOR="blue")

 Қаріп мөлшері 4

