

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым
министрлігі
№2 Алматы мемлекеттік гуманитарлы-педагогтік
колледжі

Тақырыбы: **Web-сайт бетін жасау,оның түрлері**

Алматы - 2015

HTML ТІЛІ ТУРАЛЫ ТҮСІНІК

АЛҒАШҚЫ WEB – БЕТТІҢ МЫСАЛЫ

Ең алдымен HTML – тілін үйрену үшін мысалы бар тексттерді html кеңейтілулері бар файлдарда сақтаймыз. Негізінен HTML – файлдардың html немесе htm деген кеңейтілулері болады. Бірінші кеңету MS DOS – тың мақұлдауын қанағаттандырады. Екінші сәл болса оңайырақ келеді. Екі кеңейтуді де қолдана беруге болады. Байқағанымыздай HTML – документ адам тіліндегідей тілде жазылады, бірақ түсініксіз сөздермен жазылады. Одан да мысал келтіріп көрейік:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<Title>
```

```
Алғашқы Web – бет
```

```
</Title>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<H1>
```

```
Алғашқы Web – беттің мысалы
```

```
</H1>
```

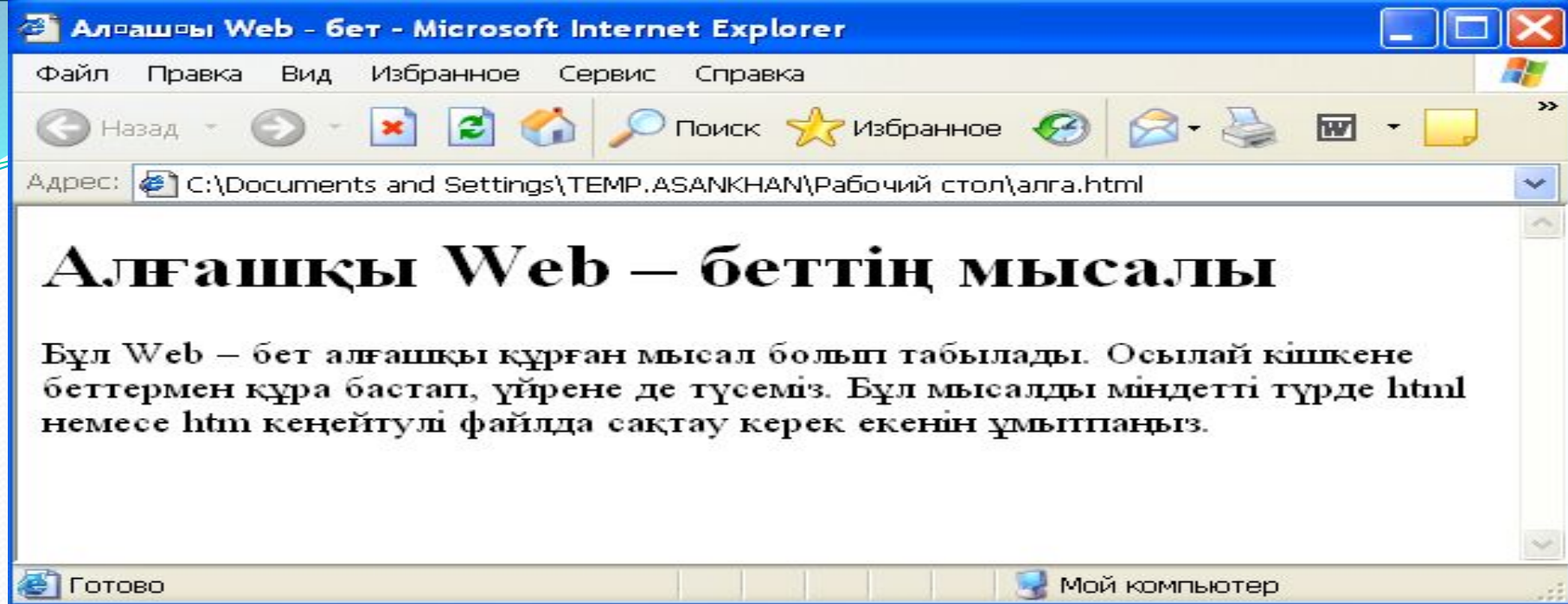
```
<P>
```

Бұл Web – бет алғашқы құрған мысал болып табылады. Осылай кішкене беттермен құра бастап, үйрене де түсеміз. Бұл мысалды міндетті түрде html немесе htm кеңейтулі файлда сақтау керек екенін ұмытпаңыз.

```
</P>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```



Сурет *. Web – документтің дайын күйінде көрсетілуі.

Сурет * – да көріп отырғанымыздай Web – беттің көп бөлігін текст алып жатыр. Бірақ мұнда бізге түсініксіз болып отырғаны бұл “>”, “<”, үлкен немесе кіші белгілері болып отыр. Олар не үшін керек?

Бұл сөздер тегтер деп аталады. Тегтер текстер мен текст емес элем- енттерді форматтауға қолданылады: Графика , қосымша объектілер, Java – апплеттер және т.б. Бір сөзбен айтқанда, тегтер тексттерді HTML документтің ішінде форматтайды. Айталық егер сіз қандай да бір тексттің бір бөлігін курсив түрінде белгілегіңіз келсе немесе тақырып түрінде форматтағыңыз келсе, онда оны төменде көрсетілген сәйкес тегтер арасына қоя аласыз.

Бұл текст белгіленеді <I> Курсивпен </I>

<H>Ал мынау тақырып</H>

Бұл жерде <H> және </H> тегтері біздің мысалды бетімізде қолданылды – сіз оны таныған шығарсыз. Бұлар бірінші дәрежелі тақырыпты білдіреді. Сонымен қатар екінші, үшінші, төртінші, бесінші, алтыншы дәрежелі тақырыптарды білдіретін тегтер бар. Біз мысалдарда текстті екі жұп тегтің

арасына қоямыз. Мұндай жұп тегтің түрі екеу – ақ: ашылатын және жабылатын. Жоғарыда қарастырған мысалымызда ашылатын тегтер <I> және <H> болып табылады, ал жабылатын тегтер – </I> және </H> . Ал мынау белгі “/” – жабылған тегтің белгісі болып табылады. Ойлап қарасаңыз жатқан логика. Текстте қандай да бір форматтау қолдану керек болса , онда оны көрсету керек , яғни қай фрагментке қолдану керек екенін көрсету керек. Форматталатын тексттік фрагменттің басы мен соңын көрсету керек. Ашылған және жабылған тегтер дәл сондай фрагменттерге көрсетеді. Жұп тегтің ішінде тег болуы мүмкін. Төмендегі мысалды қарастырамыз.

Бұл жартылай қалың текст,

<I> ал бұл және курсивті

</I> .

 тегі текстті жартылай қалың етіп белгілейді. Бұл тегтің ішінде және бір жұп тег бар, ол курсивті етіп белгілейді. Бұл дегеніміз және <I> тегтеріндегі текст тек қана жартылай қалың емес, сонымен қатар курсивті болып та белгіленеді. <I> тегі тегінің ішінде жатыр деп айтады. Web – көрсеткіш мұны жақсы түсінеді, ненің неге екенін, сөйтіп текстті дұрыс етіп шығарады. Егер сіз былай етіп істесеңіз:

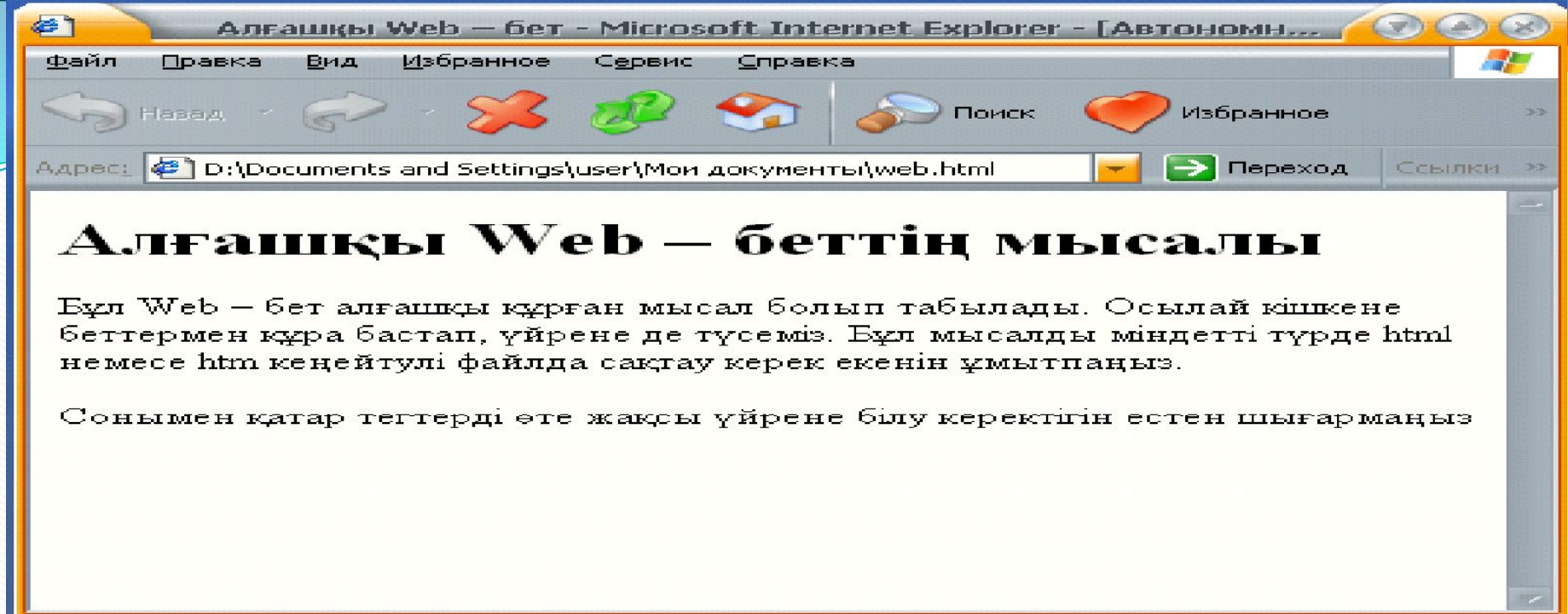
Бұл жартылай қалың текст,

<I> ал бұл және курсивті

 .</I>

сізді ол танымауы да әбден мүмкін. Бір сөзбен айтқанда,әрбір ашылған тегке жабылған тег сәйкес келуі керек. Жоғарыда қарастырылғандай қателіктің тууына жол бермеуіңіз керек.Әйтпесе сіздің бетіңіздің істемеуі әбден мүмкін.

Тегтер салыну дәрежесі бойынша ажыратылады.Жоғарыда көрсетілген мысалда тегі бірінші дәрежелі салынуда болды, ал <I> тегі екінші болды.



Ең алғашқы тег кейінгі ішіндегі тегке ата – «ана»(родительским) , ал іштегі тег оның «баласы» (дочерной) болып табылады

. Сонымен қатар «баласы» басқа ішіндегі тегтерге «ата – ана» (родительской) бола алады. Біздің мысалда <I> тегі тегінің

«баласы» (дочерный), ал тегі <BODY> тегінің «баласы» (дочерный) болып табылады, яғни ол <I> және - ға да «ата – ана» (родительской) бола алады. Сондай – ақ жалғыз тегтер де болады.

Мысал ретінде текстке сурет қоя алатын тегті – айтуға болады. Документке сурет қою үшін тексттік фрагменттің шекарасын көрсетудің керегі жоқ, тек қана суретті қоятын орынды көрсетсе жеткілікті болады. Сонда да HTML – дің көптеген тегтері жұп болып келеді. Ал енді <P> және </P> тегтері не үшін керек деп сұраңыз? Олар арнайы текстті көрсетеді, листингке , тақырыптарға қатысы жоқ, яғни тексттің бөлек абзацы басқа осы сияқты абзацтардан бөлек кеңістікті. Мысал үшін тексттің жалғыз абзацын екіге бөліп көрейік, не шығар екен.

Төмендегі мысалға қарайық. Бұл мысалды кез-келген *.html кеңейтілуі бар файлда сақтаймыз.

1.2 ТЕКСТТЕРДІ ФОРМАТТАУ

HTML – дің негізін қарастырдық, енді нақты тегтерге және олардың мүмкіндіктерін қарастырайық. Ең алдымен қарапайым текстті форматтауды қарастырамыз. Оның мүмкіндігі көптеген текстік процессорлардың аналогы болып табылады. Қарапайым текстті жұп тегтің `<BODY>` және `</BODY>` арасына орналастырса жеткілікті. Web – көрсеткіш жоғарыдағы мысалдар сияқты терезеден көрсетеді. Егер бөлек символдарды бөлек түспен немесе бөлек етіп белгілегіңіз келсе, онда HTML сізге сәйкесінше тегтерді ұсына алады. Таблица 1.1 – ден олардың ең негіздерін қарастыра аламыз.

Кесте 1.1 Символдарда форматтау тегі

Тегі	Сипаттама
<code>.....</code>	Жартылай қалың текст.
<code><BIG>.....</BIG></code>	Текстті стандартты шрифттен үлкен қылып көрсету.
<code><BLINK>.....</BLINK></code>	Жылжымалы текст. Бұл тегті тек қана Netscape Navigator ғана қолдай алады.
<code><I></I></code>	Курсив.
<code><SMALL>.....</SMALL></code>	Текстті стандартты шрифттен кіші қылып көрсету.
<code><STRIKE>.....</STRIKE></code>	Қаралау шрифт.
<code><SUB>.....</SUB></code>	Жоғарғы индекс.
<code><SUP>.....</SUP></code>	Төменгі индекс.
<code><TT>.....</TT></code>	Моноенді шрифт. Моноенді шрифт деп барлық символы бірдей енді болатын шрифтті айтады.
<code><U>.....</U></code>	Асты сызылған текст

Мына тегтерді қолданып бірнеше мысал құрайық.

 Жартылай қалың текст

<BIG> Үлкен

</BIG> және

<SMALL>

кіші

</SMALL>

Судың химиялық формуласы – H²O

Тегтердің бірнешеуінің бірі және жұбы болып табылады. және тегтері шрифттің түсі мен өлшемдерін анықтап береді. Олар мынадай күйде болады.

<FONT [FACE="{Шрифттің аты}"] [SIZE="{Шрифттің өлшемі}"]

[COLOR="#{Шрифт түсінің коды}"] {Түстің аты}"] >

Сіз көріп тұрғандай бұл тегтің атрибуттар деп аталатын қосымша параметрлері бар. тегінің атрибуттары өте көп, бірақ біз олардың тек негізгі үшеуін ғана қарастырамыз. Бұл атрибуттар шрифттің керекті параметрлерін береді. Есте сақтаңыз, олар тек ашылған тегте ғана көрсетіледі, керісінше болуы мүмкін емес.

Атрибут <FACE> шрифттің түрін береді. Мысалы “Arial” немесе “Courier New”. Берілген түрдің аты жақшаның ішінде теңнен соң жазылады. Бірден бірінен соң бірін үтір арқылы беруге болады.

Атрибут <SIZE> шрифттің өлшемін береді. Web – көрсеткіш әртүрлі шрифттің тек қана жеті өлшемін көрсете алады. Бұл өлшемдер 1 – ден 7 – ге дейін өсуі бойынша нөмірленген.

Атрибут <COLOR> сіздің текстіңізді түрлі түске бояйды, бірақ «кемпірқосақтың» барлық түсімен емес. Себебі әрбір компьютерде бірдей көрінбеуі мүмкін, яғни әр компьютердің бейнекартасы әртүрлі болуы мүмкін. Сондықтан бір жүйеге келтірген.

1.3 ТАҚЫРЫПТАР МЕН АБЗАЦТАРДЫ ФОРМАТТАУ ЖӘНЕ ТІЗІМДЕР

Біз осы уақытқа дейін HTML – дің ішіндегі жеке символдар мен сөздерді форматтауды қарастырдық. Көбіне қарай жүгіруге тура келеді, яғни қандай да бір блок тексттің қалай форматталатынын қарастыруымыз керек. Кейбір жұп тегтердің тексттік блокқа жауап беретінін біз қарастырғанбыз. Бұлар

<H1> – <H6> әр дәрежелі тақырыптарды форматтайтын тегтер болып табылады және сонымен қатар оларға сәйкес жабылатын тегтер мен <P> қарапайым абзац тегі.

Тег <Hx>.....</Hx> , x – 1 – ден 6 – дейінгі сандар. Олар тақырыптың дәрежесін білдіреді. Ондағы текстті сәйкесінше тақырып дәрежесіне айналдырады. Web – көрсеткіш тақырыптарды үлкен шрифтпен көрсетеді , яғни қарапайым тексттен ерекше етіп көрсетеді.

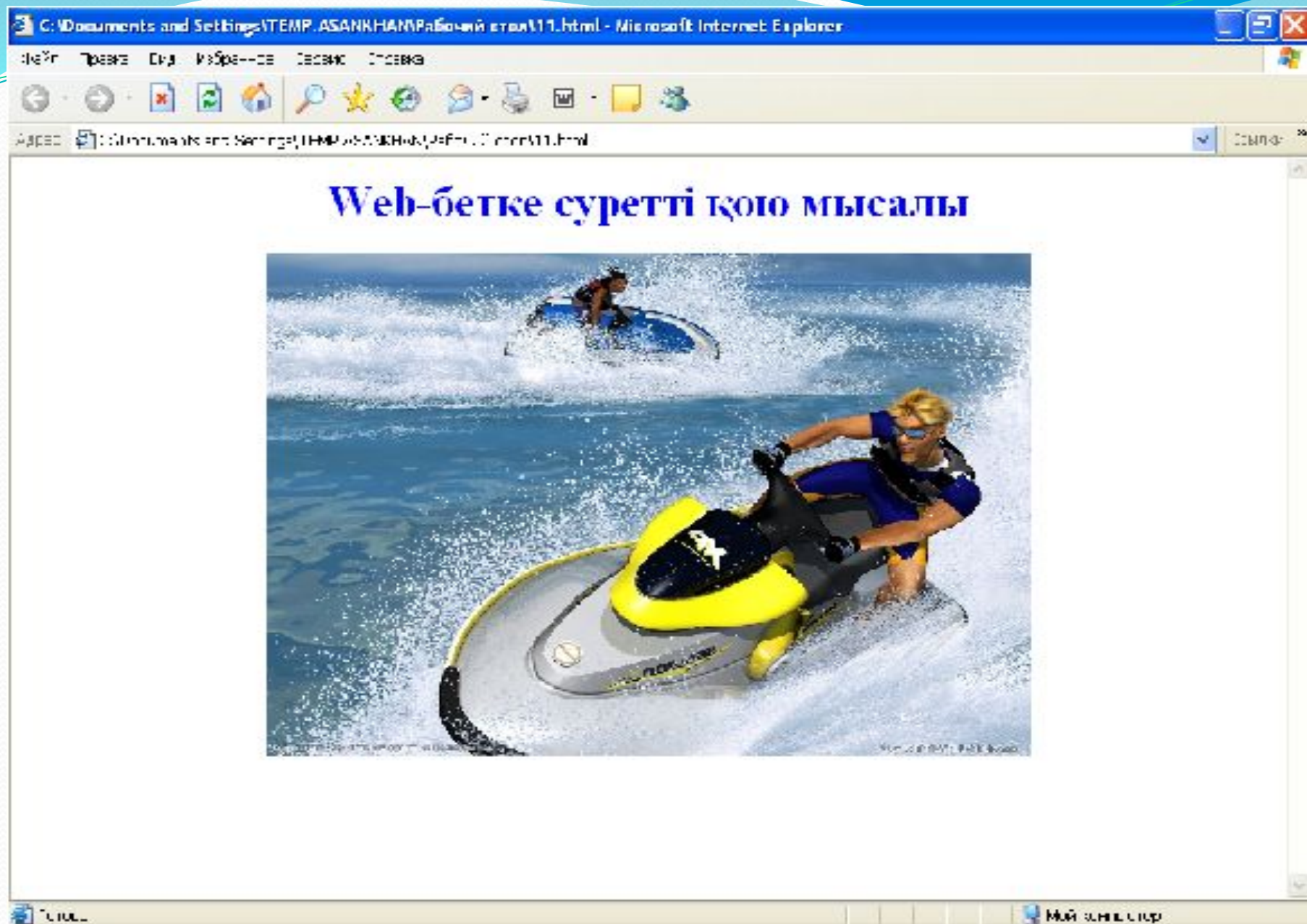
Тег <P>.....</P> тексттерді бөлек – бөлек абзацтарға бөледі. Онда мынадай атрибуттың болуы мүмкін: ALIGN="left|center|right", абзац тексттерінің туралануына мүмкіндік береді. Мұндағы үш мәннің бәрі қолданылады: left, center және right , сәйкесінше сол жақтық , ортаңғы және оқ жақтық туралауды білдіреді. <P ALIGN=" center "> Бұл текст ортаға тураланған </P>

HTML – дегі тізімдерді форматтауды да қарастырсақ артық кетпес деп ойлаймын. Тізім – бұл тексттегі абзацтардың реттелген, белгілі бір символдармен белгіленген түрлері: маркирлік және нөмерлік. Маркирлік тізімнің мысалы төменде көрсетілген.

- Бір;
- Екі;
- Үш.

Ал мынау нөмерлік тізім:

- Бір;
- Екі;
- Үш.



ФРЕЙМДЕР ТУРАЛЫ ТҮСІНІК ЖӘНЕ ТАБЛИЦАЛАР ТҮРЛЕРІ

Фреймдер барлық уақытта Web – дизайнда нақты революция тудырып жүрді. Фреймдерді қолдану өте ыңғайлы және сонымен қатар ол Web – бетке сән береді. Оны қолданып Web – бетті бірнеше кіші бөлікке бөлуге болады.

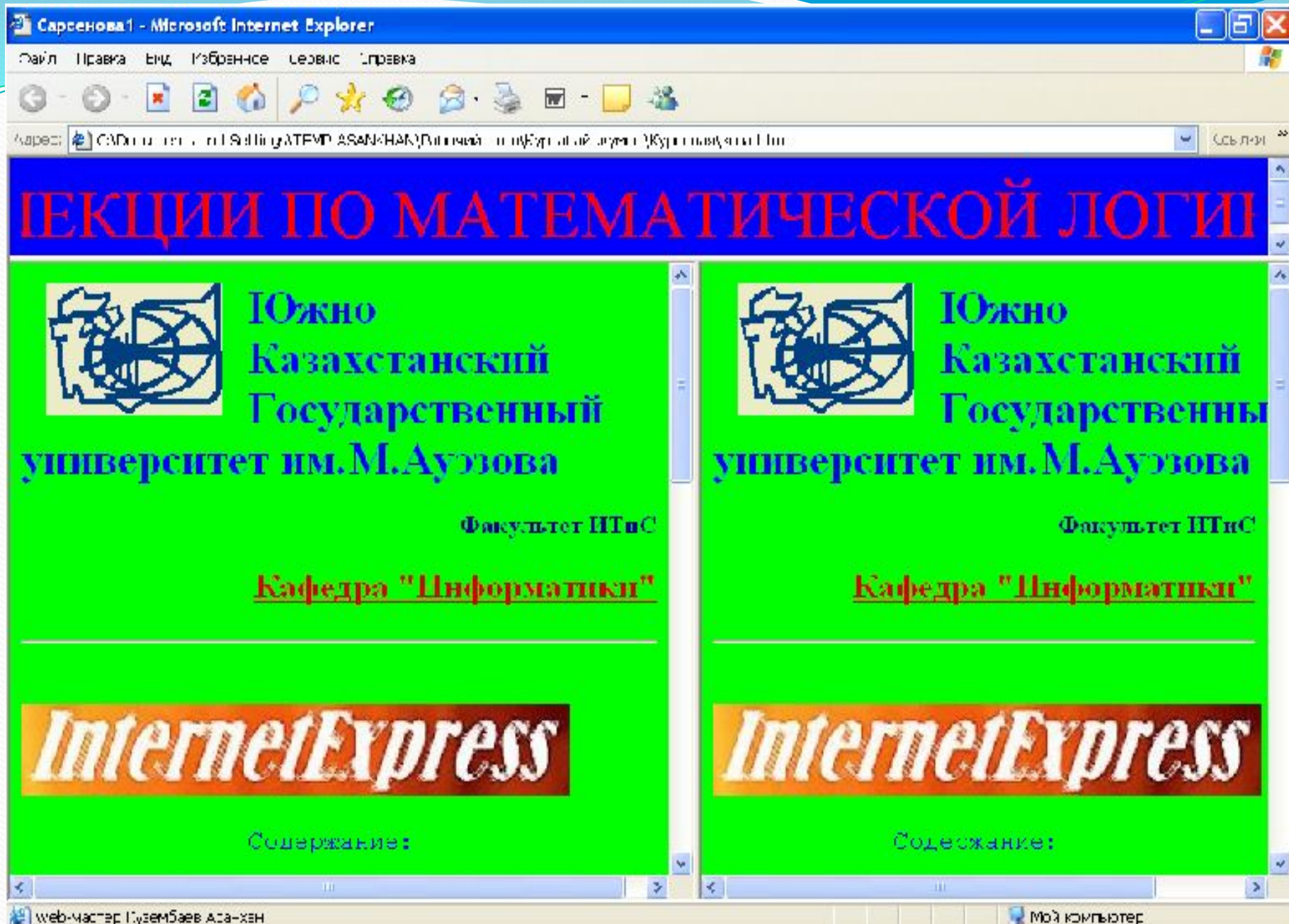
Сонымен фреймдер қолданылады екен және өте жиі. Фрейм дегеніміз не? Ол жоғарыда айтып өткендей, жалпақ тілмен айтқанда Web – көрсеткіштегі бірнеше терезелерге бөлінген және оның әрқайсысы бөлек Web – бетті көрсетеді. Бұның ең жақсы жері мұнда егер гиперсілтеме болса онда тек сол гиперсілтеменің терезесі түрткен кезде өзгеруі мүмкін да қалған терезелер, яғни фреймдер әрқашан да өз түрін өзгертпей тұруы мүмкін.

Төмендегі мысалға көңіл аударыңыз:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Фреймдерді қолданайық </TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET ROWS="50,*">
<FRAME SRC="1.7.header.htm"NAME="frmHeader">
<FRAMESET COLS="100,*" >
<FRAME SRC="1.7.contents.htm" Name="frmContents" >.
<FRAME SRC="1.7.1.htm" Name=" frmBody">
</FRAMESET>
</FRAMESET>
</HTML>
```

Мынаған көңіл аударыңыз, жоғарғы мысалда BODY - дің жұп тегінің орнына мұнда FRAMESET тегінің жұбы қолданылуда. Ал енді тақырып бетін құрайық:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
Тақырып
</TITLE>
</HEAD>
<BODY TEXT="Blue">
<H1>
Фреймдермен сайт құру
</H1>
</BODY>
</HTML>
```

HTML ТІЛІНДЕ «МАТЕМАТИКАЛЫҚ ЛОГИКА» ПӘНІНЕН ЭЛЕКТРОНДЫҚ ОҚУЛЫҚ ҚҰРУ ИНДЕКС БЕТ

Менің дипломдық жұмысымның тақырыбы HTML ортасында «Математикалық логика» пәнінен электрондық оқулық құру. Бағдарлама екі тілде (қазақша және орысша) құрылды. Оны сіз 1-суреттен байқайсыз. Индекс бет қазақша және орысша тарауды ашатын екі сілтемеден тұрады.

1-сурет. Индекс бет

Егер сіз қажетіңізге қарай «Математикалық логика» немесе «Математическая логика» сілтемелерін шертсеңіз, сәйкесінше тілдегі оқу материалын аласыз. Бізге керекті қазақ тіліндегі оқулық болсын делік. Төменде көрсетілген сурет сұранысымыздан кейінгі ашылған терезе (2-сурет. «Мазмұн» беті)

Кіріспе

1-тарау. Тұжырымдар алгебрасы

2-СІЛАТЕМЕ

2-тарау. Тұжырымдар есептемі

3-СІЛАТЕМЕ

3-тарау. Предикаттар логикасы

4-СІЛАТЕМЕ

4-тарау. Алгоритмдер теориясының элементтері

5-СІЛАТЕМЕ

Курс бойынша тесттер

7-СІЛАТЕМЕ

Әдебиеттер

6-СІЛАТЕМЕ

Бағдарлама туралы

8-СІЛАТЕМЕ

«Мазмұн» терезесінде тоғыз сілтеме қарастырылған (2-сурет. «Мазмұн» беті). Оның біріншісі әрине оқулықтың «Кіріспе» бөлімін ашады, одан әрі сілтеменің атына қарай бөлімдерді ашады. Біз осы сілтемелердің 1,2,6,7,8-шілерін қарастырайық. Сонымен сілтеме №1 ол 3- сурет «Кіріспе»/8

KIPICPE - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Звездочка Адресная книга

Адрес: C:\Documents and Settings\TEMP\ASANYAN\Рабочий стол\Математика\ДИПЛОМ\КАЗУС\КІРІСПЕ.html

КІРІСПЕ

Математика барлық тұжырымдар ақыл қорытындысы арқылы яғни адамның ойлау қабілеті заңының жолдарын қолданып, дәлелденетін ғылым болып табылады. Адамның ойлау қабілетінің заңын оқу логика пәні болып табылады. Логика өз алдынша ғылым болып грек философы Аристотельдің (381-322 ж.ж. 3- 4-д) еңбегінде нақтыланған. Ол өзіне дейінгі мәмілелерді жүйеледі және осы жүйе кейбір формальды немесе Аристотель логикасы деп аталды.

Формальды логика еш өзгеріссіз 20 ғасырдай өмір сүрді. Математиканың дамуы Аристотель логикасының жетіспеушіліктерін көрсетті және оның әрі қарай дамуын талап етті.

Математикалық негізде логиканы құру идеясын тарихта алғашқы болып немес математигі Г. Лейбниц (1646-1716) XVI ғ. аяғында айтты. Ол логиканың негізгі ұғымдарын арнайы шарттармен байланысқан символдармен белгіленуі тиіс дейді. Бұл көз-кеңген ойларды есепке ауыстыруға мүмкіндік береді.

Алғашқы болып Лейбництің айтуын жүзеге асырған ағылшын ғалымы Д. Буль (1815-1864). Ол айтылымдар әріптермен белгіленген алгебраны құрды және бұл айтылымдар алгебрасын дүниеге әкелді. Логикаға символдық беттітеуді ендіру, бұл ғылымға маңызды болды. Дәл осы символдарды логикаға ендіру жаңа математикалық логика ғылымының негізін қалады.

Логикада математиканы қолдану логикалық теорияларды жаңа формада құруға мүмкіндік берді және есептеуші аппараттарды адамның ойлау қабілеті жетпейтін есептерді шешуде қолдану логиканың зерттеу обьектін кеңейтті.

XIX ғ. аяғында математика үшін актуальды мәнге ие болатын сұрақтар туындады, яғни оның негізгі ұғымдары мен идеялары бойынша. Бұл мәселені логикалық негізі болды және бұл математикалық логиканың әрі қарай дамуына алып келді. Бұл қатынаста немес математигі Г. Фреге (1848-1925) және итальян математигі Дж. Пеано (1858-1942) еңбектерінде көрсетілген.

Математикалық ойлаудың ерекшеліктері математикалық абстракция және олардың байланыстарының түрлілігінің ерекшеліктерімен түсіндіріледі.

Осыған орай осы заманғы математикалық логиканы математиканың бөлімі ретінде қарастырамыз.

Математикалық логиканың дамуының негізгі себептерінің бірі әртүрлі математикалық теорияларды құруда аксиоматикалық әдістердің қолданылуы болып табылады.

Математикалық теорияны аксиоматикалық құруда алдын-ала кейбір белгісіз жүйе ұғымы және олардың арасындағы қатынас таңдалады. Осы ұғымдар мен қатынастар негізгі деп аталады. Әрі қарай дәлелдеуіс теория қарастыратын негізгі орын аксиома қолданылады. Барлық алдағы теорияның мазмұны аксиомадан логикалық түрде шығарады. Математикалық

Готово Мен жалғастырам

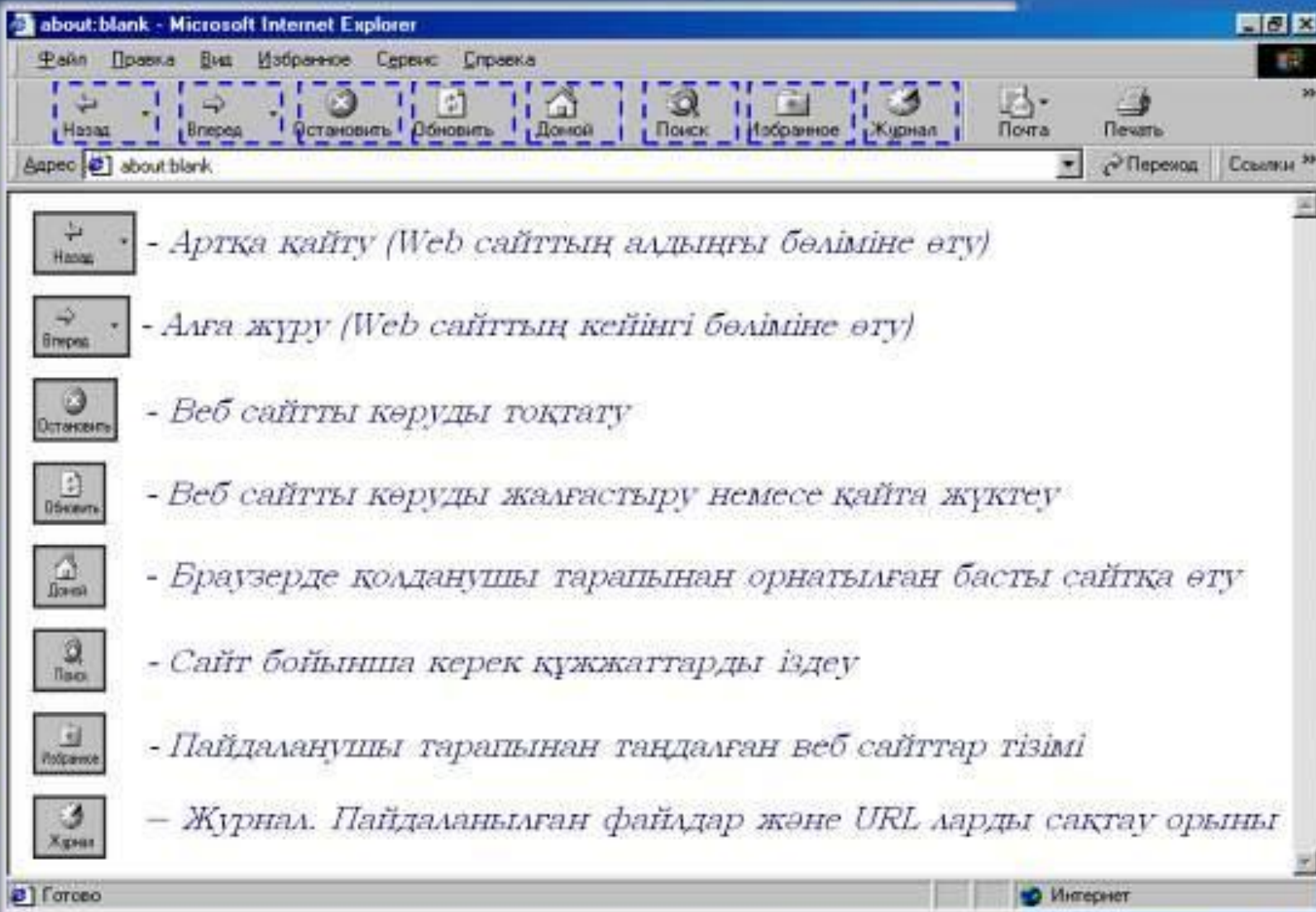
Веб парақтардағы мәліметтерді оқу “көру жабдықтары” деп аталатын арнайы программалар арқылы орындалады, ол “to browse” парақтау, қарау деген ағылшын сөзінен шыққан атау.

Веб-браузер – бұл веб-бетінің мәліметтерін сіздің компьютеріңіздің бейне бетіне шығаруды қамтамасыз ететін, интернет қор көздерін қарауға арналған бағдарлама. Windows операцион системасының құрамына Internet Explorer браузері кіреді. Веб-беттер мәтіндік, графикалық, дыбыстық, анимациялық және видео түріндегі мәліметтерді көруге мүмкіндік береді.

Internet Explorer браузерінің көрінісі төмендегідей. Ондағы стандартты құрал-саймандар келесі қызметтерді атқарады:

- артқа қайту (Веб сайттың алдыңғы бөліміне өту)
- алға жүру (Веб сайттың кейінгі бөліміне өту)
- Веб сайтты көруді тоқтату
- Веб сайтты көруды жалғастыру немесе қайта жүктеу
- Браузерде қолданушы тарапынан орнатылған басты сайтқа өту
- Сайт бойынша керек құжаттарды іздеу
- Пайдаланушы тарапынан таңдалған веб сайттар тізімі
- Пайдаланылған файлдар және URL ларды сақтау орыны

“Білген сайын келеді, біле бергім”



Мұндағы, **URL** (Universal Resource Locator) - ресурстардың әмбебап адресі; **HTTP** (Hyper Text Transfer Protocol) – гипермәтінді мәліметтерді алмасу протоколы; **www** (World Wide Web) – бүкіләлемдік тор, әдетте веб деп аталады, интернет жабдықтары арқылы жеткізілетін құжаттардан тұрады; **Web** – бұл веб-беттер мен веб-тораптар жиынтығы; **daryn** - сайт атауы; **kz** (домен) –географик орналасуы.

Сонымен қатар жоғары дәрежедегі домендердің кейбір атауларын төмендегі кестеден көруге болады.

“Білген сайын келеді, біле бергім”

URL (Universal Resource Locator) - ресурстардың әмбебап адресі;
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) – гипермәтінді мәліметтерді алмасу протоколы.
www (World Wide Web) – бүкіләлемдік тор, әдетте веб деп аталады, интернет жабдықтары арқылы жеткізілетін құжаттардан тұрады. **Web** – бұл веб-беттер мен веб-тораптар жиынтығы.
daryn - сайт атауы
kz (домен) –географик орналасуы



Сұрақтар:

- Глобал компьютер желісін атаңыз.
- Internet сөзінің мағынасын айтыңыз.
- Веб-беттерін көру бағдарламасы.

Интернетке қосылу үшін не қажет?

- Модем қандай құрылғы?
- Модемнің қандай түрлері бар?
- Провайдер дегеніміз не?
- Dial-Up модем мен DSL модем айырмашылығын айтыңыз.
- www –ға түсініктеме беріңіз.
- HTTP –ға түсініктеме беріңіз.
- URL –ға түсініктеме беріңіз.
- Домендерге түсініктеме беріңіз



Тапсырма №2

Интернеттен Қазақстан Республикасы Президенті Н.Ә. Назарбаевтің ресми сайты ашыңыз.

- Ол жерден Елбасының 2010 жылы Қазақстан халқына жіберген жолдауын тауып көрсетіңіз

Тапсырма №3

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің ресми сайты ашыңыз.
- Ол сайттан Елбасымыз Н.Ә. Назарбаевтің «Болашақ» бағдарламасын тауып көрсетіңіз.

АНАГРАММА

ІӨРПГИЕМТН
ЕУРБАЗР

АКЛБОНТ

EBW

ОМЛҒРТАА

MLTH

ТИУБАТР

ГИПЕРМӨТІН
БРАУЗЕР

БЛАКНОТ

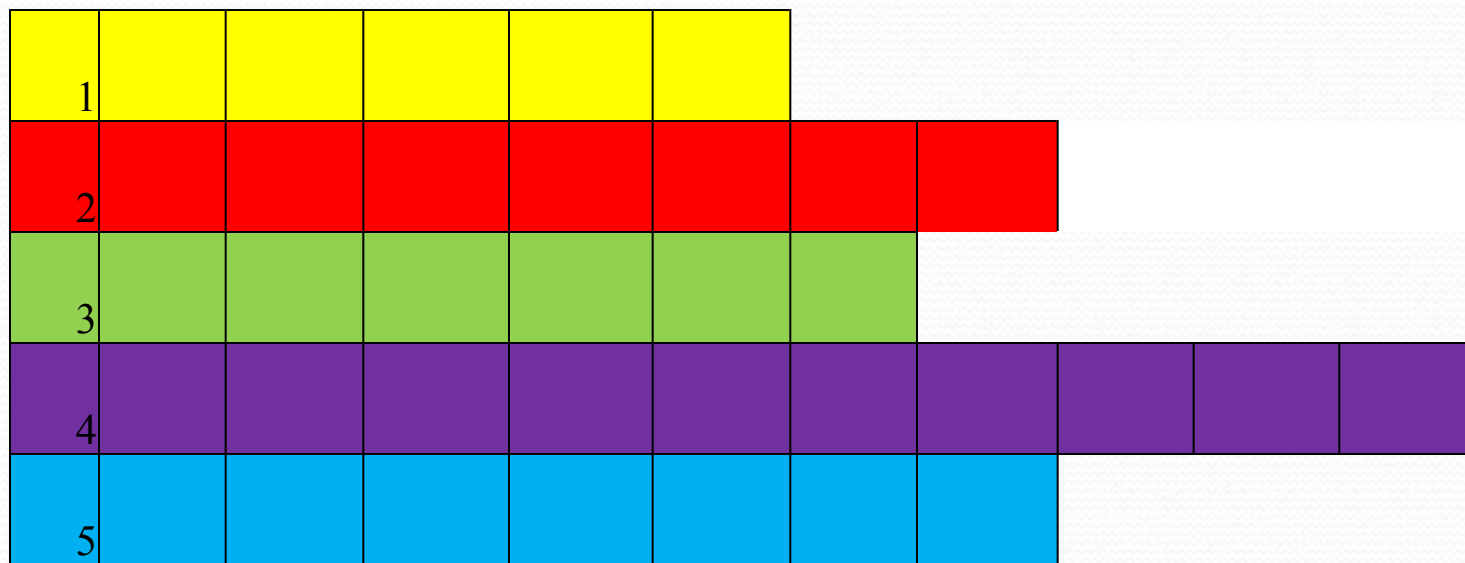
WEB

ҒАЛАМТОР

HTML

АТРИБУТ

Сөз жұмбақ



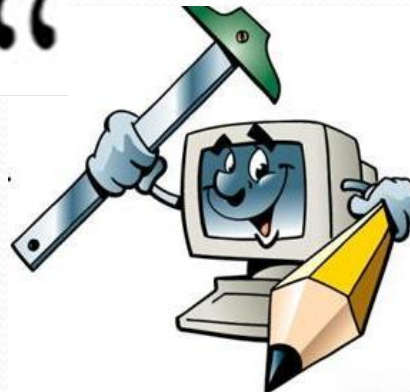
1. Web-құжатының негізгі бөліктерінің бірі
2. Web графика туралы фон ретінде қалай орналастырады
3. Web беттерін жасау технологияларының ерекшелігі
4. Электронды құжаттарға сілтемелерден тұратын мәтін
5. Web құжаттарды қарауға арналған бағдарламма

Р е б у с

”””



“““““““



‘

””””



“



“

”



“““

’



‘

””””



Тест

1. Web-сайт дегеніміз не?

- А. Бір авторға немесе баспагерге арналған Web-бет
- Ә. Бір Web-серверде орналасқан, бір авторға немесе баспагерге тиісті жалпы тақырыппен біріктірілген, гиперсілтемелермен байланысқан Web-беттер тобы
- Б. Бір авторға немесе баспагерге арналған жалпы тақырыппен біріктірілген Web-беттер тобы.
- В. Бірнеше авторға немесе баспагерге тиісті жалпы тақырыппен біріктірілген гиперсілтемелер?

2. Бетбелгі жасауға мүмкіндік беретін команда қандай.

- А. Таңдаулы(Избранное) – Таңдаулыға қосу(Добавить в избранное) мәзірінің командасы.
- Ә. Журнал-Таңдаулыға қосу(Добавить в избранное) мәзірінің командасы.
- Б. Түр(Вид)- Таңдаулыға қосу(Добавить в избранное) мәзірінің командасы
- В. Файл- Таңдаулыға қосу(Добавить в избранное) мәзірінің командасы

3. URL дегеніміз не?

- А. Желідегі электронды құжаттың мекенжайы.
- Ә. Сервер аты.
- Б. Желілік ресурстарды басқаратын компьютер
- В. Web-бет

4. Браузер-бағдарлама қызметі неде?

- А. Web-құжаттарды құру.
- Ә. Web-сайттарды реда Web-құжатты ескертуді бейнелейді қиялау.
- Б. Web-құжаттарды құру.
- В. Web-серверлерде ақпаратты сақтау.

5. Ұсынылған бағдарламалар тізімінен браузер-бағдарламаларды таңдаңыз?

- A. Inkscape CorelDraw
- Ә. Microsoft Excel Microsoft Word
- Б. Internet Explorer Mozilla Firefox
- В. WordRad Windows

6. Браузер терезесінде Мекенжай (Адресная строка) қандай қызмет атқарады?

- A. Web-құжатты бейнелейді
- Ә. жүктеу барысындағы Web-құжат мекен жайын бейнелейді
- Б. Web-құжатты ескертуді бейнелейді
- В. Web-құжатты сілтемелейді бейнелейді

7. Web-құжаттар деген не?

- A. Браузер арқылы қолжетімдікті жүзеге асырытын электронды құжат немесе ғаламтор ақпараттық ресурсы.
- Ә. ғаламтроды

ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

- В.Холмогоров. Основы WEB-мастерства: учебный курс. «ПИТЕР». Санкт-Петербург, 2000.
- Дж. Вайскопф. Microsoft Front Page 2000: учебный курс. «ПИТЕР». Санкт-Петербург, 2000.
- Л.Омельченко, А.Федоров Самоучитель Microsoft Front Page 2000. «ПИТЕР». Санкт-Петербург, 2000.
- А.Федорчук. «Как создаются WEB-сайты»: краткий курс. «ПИТЕР». Санкт-Петербург. 2000.
- Борис Карпов, Михаил Левченко, Алексей Жданов «Краткий курс Dream Weaver 3»
- Александр Левин «Интернет-это очень просто»
- WEB-дизайн: книга Якоба Нильсена. «Символ Плюс». Санкт-Петербург, 2001.
- Под редакцией Комягина В.Б «Создание Web-страниц»
- Под редакцией Ю.М.Алексеева «Быстро и легко создаем, программируем, шлифуем и раскручиваем Web-сайт»
- А.Федорчук «Современный самоучитель работы в сети Интернет»
- Методическая инструкция система менеджмента качества. Дипломное проектирование (дипломная работа). Общие требования к содержанию и проведению. Шымкент-ЮКГУ. 2006г.
- Методические указания по разработке бизнес-планов для студентов технических и экономических специальностей. Уркунбаев М.Ф, Уркунбаев Б.Ф, Аманбаев Б.Б, Акылов Т.К, Есиркепова А.М. Шымкент-ЮКГУ. 2006г.

13. Балафанов Е.К., Бөрібаев Б.Б., Дәулетқұлов А.Б. Информатикадан 30 сабақ. Алматы, 2003.
14. Березин С. Интернет у вас дома. Санк-Петербург., 1998.
15. Денисов. Internet Explorer 5.0 Справочник. Санк-Петербург: Питер. 1997.
16. Денмор А. Самоучитель Интернет. Санк-Петербург: Питер. 2001.
17. Донской М. Интернет и пользовательский интерфейс. // Мир Internet . 1999.
18. Досжанов Б., Альменаева Р. Қазақ тілінде электрондық оқулықтар мен Web-парақтар даярлау әдістері. Информатика негіздері. А., 2002.
18. Дьяконов В.П. Мой компьютер. М.: АСТ. - 1998.
19. Дьяконов В.П. Компьютер в быту. Смоленск: Русич. - 1996.
20. Дьяконов Д.П. Internet. Настольная книга пользователя. N4, Москва., 2002.
- Ю.Ефимов, Шафрин Основы информационной технологии. М., 2002.
21. Левина О. Взаимодействие компьютера и человека как социальное явление // Педагогический Вестник, 1998.
22. Майкөтов М., Омарова Г. HTML тіліне кіріспе. Информатика негіздері: ғылыми-әдістемелік журналы, N2,3,4. 2002.
23. Олейников М. Интернет для всех. Москва., 2000.
24. Федорчук А. Как создаются Веб-сайты: краткий курс. Санк-Петербург: Питер. 2000.
25. Харли Хан. Желтые страницы Internet & Web. 2001. Международные ресурсы. Санк-Петербург: Питер. 2001.
26. Желтые страницы Internet, 2001. Русские ресурсы. Санк-Петербург: Питер. 2001.
27. Холмогоров В. Основы Веб-мастерства: учебный курс. Санк-Петербург: Питер. 2002.