



AUES



Ғұмарбек Дәукеев атындағы  
Алматы энергетика және байланыс университеті

**Пәннің атауы : «Web - технологиялары»**

**СРС тақырыбы: Интернет қосымшаларының  
құрылуы. DHTML технологиясы.**

Орындаған: Иск 19-3 студенті –  
Сагитжанов Бауыржан

E-mail: [b.sagitzhanov@aes.kz](mailto:b.sagitzhanov@aes.kz)



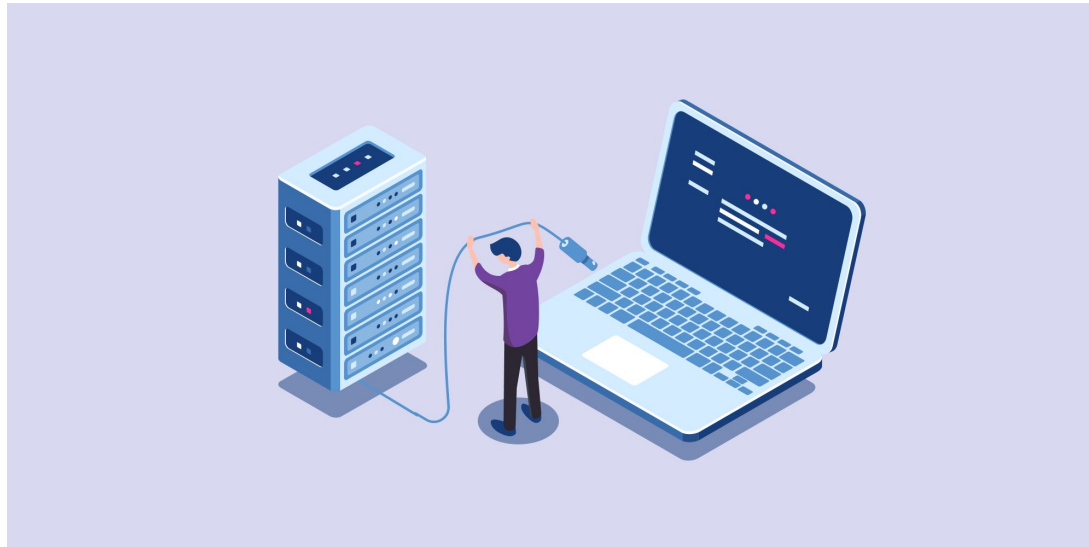
## Әдебиеттер тізімі

1. <https://ppt-online.org/630949> - Сайт с презентациями
2. [https://spravochnick.ru/bazy\\_dannyh/zhiznennyu\\_cikl\\_bd/](https://spravochnick.ru/bazy_dannyh/zhiznennyu_cikl_bd/) - Справочник по теме
3. <https://myimac.ru/it-industrii/dhtml-kak-instrument-vizualizatsii-sostoyaniya-kompyuternyih-setey/> - іздеу



## Web-қосымша

Web-қосымша - бұл клиент ретінде веб-браузерді пайдаланатын және веб-сервер жағында HTTP хаттамасын пайдалана отырып жұмыс істейтін "клиент-сервер" архитектурасы бойынша әзірленген қосымша.





## Веб-қосымшалардың мысалдары:

- Іздеу жүйелері ([google.ru](http://google.ru)),
- Ашық энциклопедиялар ([wikipedia.ru](http://wikipedia.ru)),
- Бейне жинақтар ([youtube.com](http://youtube.com)),
- Жаңалықтар жүйелері ([lenta.ru](http://lenta.ru)),
- Радиостанциялардың, телеарналардың сайттары;
- Бизнес: дүкендер ([ozon.ru](http://ozon.ru));
- Әлеуметтік желілер ([facebook.com](http://facebook.com));
- Көлік билеттерін сатып алу ([rzd.ru](http://rzd.ru));
- Блогтар ([www.livejournal.ru](http://www.livejournal.ru)).



## Веб-сайтты әзірлеу кезеңдері

- 1) Дайындық
- 2) Макетті әзірлеу
- 3) Беттеу
- 4) Бағдарламала орнату CMS
- 5) Мазмұнмен толтыру
- 6) Сайтты интернетте жариялау
- 7) Сайтты жылжыту
- 8) Сайтты әкімшілендіру (қолдау)



## 1. Дайындық кезеңі

- Сайттың мақсатын анықтау
- Мақсатты аудиторияны анықтау
- Күтілетін ақпаратты анықтау
- Техникалық және бағдарламалық жасақтаманы таңдау•
- Навигацияны жоспарлау



## Определение требований к системе

**Техникалық тапсырма** - бұл болашақ сайттың негізгі компоненттері мен талаптарын егжей-тегжейлі сипаттайтын құжат.

Техникалық тапсырма мыналарды қамтиды:

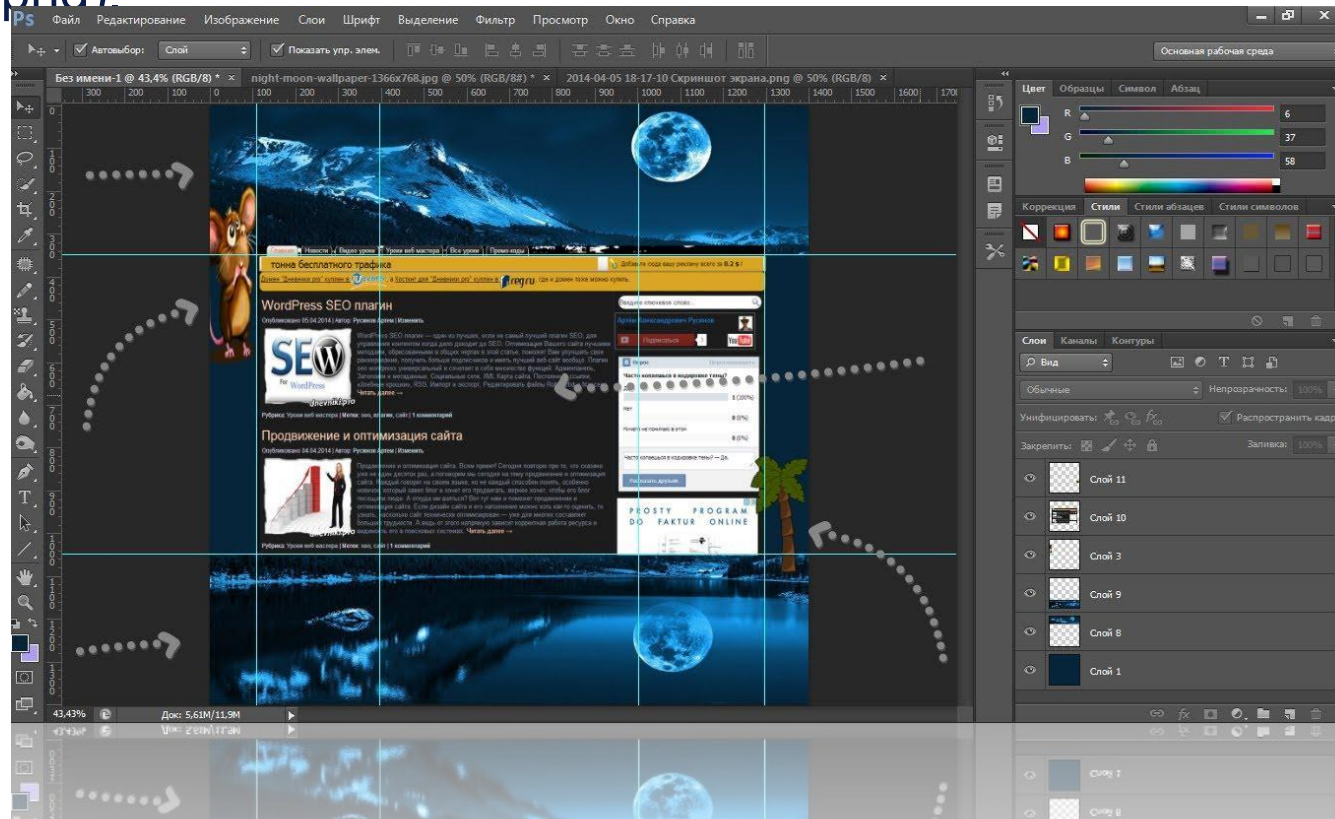
1. Сайт түрі (портал, промо, визитка, корпоративтік, дүкен және т.б.).
2. Сайт функционалы (іздеу, каталог, жаңалықтар легі және т.б.).
3. Дизайн стилі.
4. Сайт құрылымы.
5. Беттер құрылымы.





## 2. Макетті (шаблонды) әзірлеу

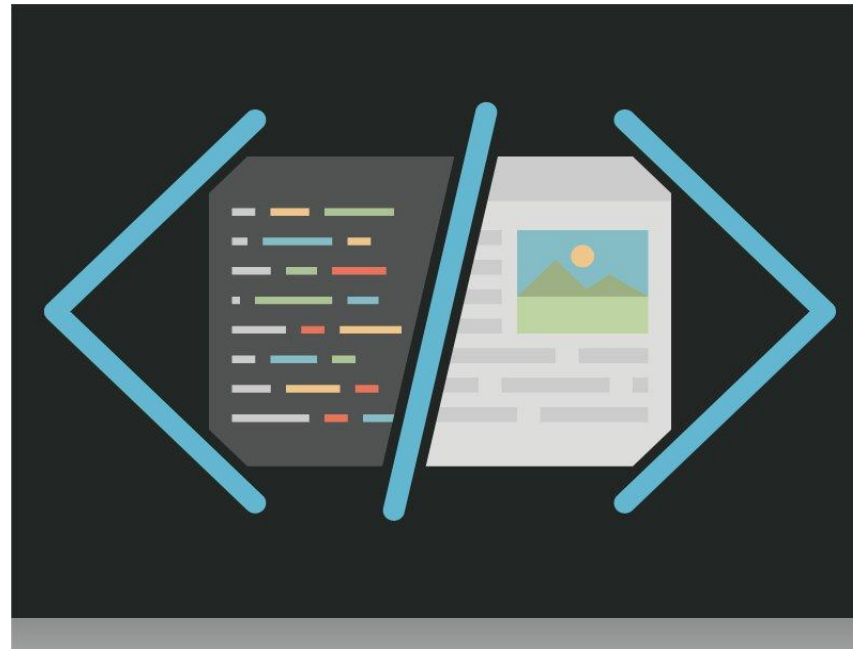
**Сайт макеті** (шаблон) – сайт дизайнының графикалық көрінісі (сайт суреті).  
Дайын макет форматта ұсынылады .psd (PhotoShop) немесе кез-келген форматтағы басқа формат (jpeg, png).





### 3. Беттеу

**Беттеу** - мәтіндік, графикалық және басқа элементтерді құрастыру арқылы беттерді (макетті) қалыптастыру процесі. Беттеу – HTML тілін қолдана отырып бет кодын құру және оларды каскадты стильдер кестелері-CSS көмегімен жобалау.





## Беттеуге қойылатын талаптар:

1. *Кроссбраузер* - әртүрлі браузерлерде бірдей дисплей.
2. *Орналасудың икемділігі* - беттерге ақпаратты оңай қосу/жою мүмкіндігі.
3. *Браузердің кодты өңдеу жылдамдығы.*
4. *Жарамдылық* - стандарттарға сәйкестік.
5. *Семантикалық* дұрыс пайдалану



н логикалық және

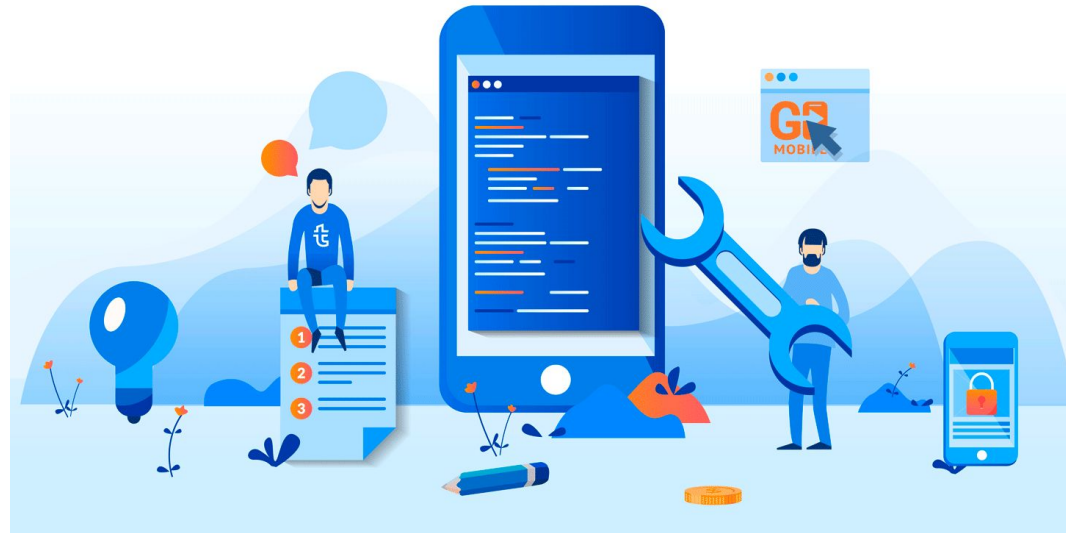


## 4. CMS бағдарламалау және орнату

Бағдарламалау тілі - алгоритмдерді сипаттауға арналған иконикалық жүйе.

Ең көп таралған тілдер:

- Java,
- C++,
- PHP,
- Perl,
- JavaScript және т.





## CMS

**CMS** - сайтты басқару жүйесі (Content management system, қозғалтқыш).

**CMS** - бұл әр түрлі деңгейдегі веб-сайттарды құруға және қолдауға мүмкіндік беретін арнайы платформа, бағдарламалық жасақтама.

*CMS түрлері:*

- **тегін** (Joomla, WordPress және т. б.);
- **ақылы**.

Сапалы веб-сайт құруға болатын барлық CMS PHP-дің соңғы нұсқасын және MySQL дерекқорын қолдауды қажет етеді.

<http://www.cmsmagazine.ru/catalogue/>



## 5. Сайтты мазмұнмен толтыру

Сайттың тиімділігі мазмұн ұғымымен байланысты. SEO копирайтингі қолданылады, бұл сайт үшін мәтін құру әдісі, ол пайдаланушының қабылдау ерекшелігін ғана емес, сонымен қатар іздеу жүйесінде жылжыту үшін қажет.







## 6. Сайтты интернетте жариялау

1. *Домен атауын таңдау және тіркеу*
2. *Хостингті таңдау*

**Домендік атау** - бұл Интернет желісінде сайтымызды таба алатын бірегей мекенжай.  
**Хостинг** - бұл сайтымызды интернет желісіне жүктеуге арналған серверлік кеңістік.





## 7. Сайтты жылжыту

**SEO** (Search Engines Optimization) - бұл танымал сұраулардың кейбір тізімі бойынша іздеу жүйесінің нәтижелеріндегі интернет-сайттың орнын жақсартуға бағытталған іс-шаралар жиынтығы.

Оларға жатқызамыз:

1. Сайтты мәтіндік сілтемелермен алмасу жүйесіне қосу.
2. Сайтты баннерлік желіге қосу.
3. Хабарландыру тақталарын пайдалану.
4. Пайдалану бөтен тарату.
5. БАҚ пайдалану.
6. Ұқсас тақырыптық сайттармен сілтемелер алмасу.
7. Форумдарға, телеконференцияларға қатысу.
8. Сайттарды жылдам жылжыту жүйелеріне қатысу.





## 8. Сайтты қолдау

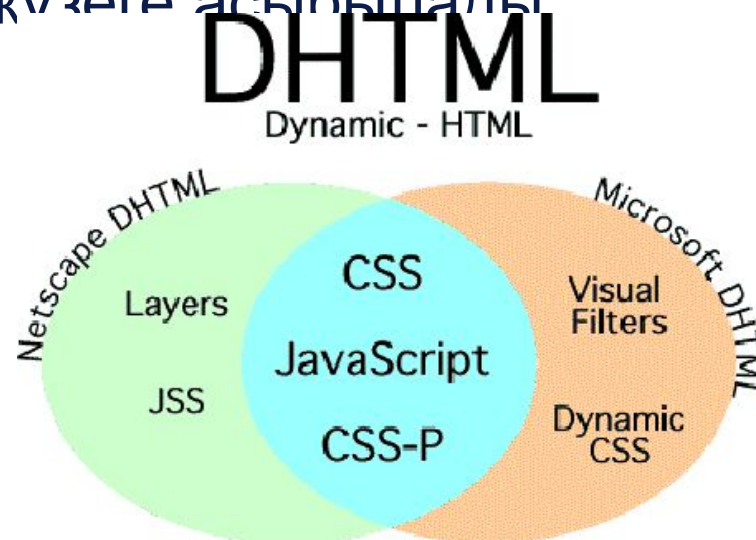
Ресурсты өздігінен де, мамандардың қолдауымен де жаңартуға болады, әрине ақылы негізде.





## DHTML

DHTML" динамикалық HTML", яғни динамикалық HTML дегенді білдіреді. Тұрақты HTML-ден айырмашылығы, DHTML пайдаланушының әрекеттерін ескере отырып, бетті динамикалық түрде өзгертуге мүмкіндік береді. DHTML қолданудың классикалық мысалдары-бұл сайттардағы әр түрлі ашылмалы мәзірлер, пайдаланушының шертуімен ашылатын панельдер мен ағаш тізімдері және т.б. техникалық тұрғыдан Dynamic HTML JavaScript, CSS және DOM көмегімен жүзеге асырылады.





## DHTML

Динамикалық HTML **беттерін** динамикалық **сайттармен** шатастырмаңыз. **Біріншісі** тек пайдаланушы ашатын браузер контекстінде динамикалық. **Соңғысы** сервер контекстінде динамикалық болып табылады, өйткені динамикалық сайттар - бұл серверде жұмыс істейтін және мәліметтер базасымен жұмыс істей алатын, пайдаланушы деректерін өңдейтін және басқа да ұқсас әрекеттерді жасай алатын толыққанды веб-қосымшалар. DHTML қолдану динамикалық веб-сайттарды құруға мүмкіндік беретін серверлік сценарийлерді қолдануды жоққа шығармайды, өйткені серверде орналасқан қосымшаның қозғалтқышы динамикалық HTML немесе статикалық қолдана отырып, осы қосымшаның интерфейсі іске асырылатындығына байланысты емес.



## DHTML

Дәстүр бойынша, Интернеттен жаңа ақпарат алу жаңа веб-бетті жүктеу болып табылады. DHTML веб-бетті ішінара қалпына келтірудің немесе пайдаланушының сұранысы бойынша жүктелген беттің мазмұнын кеңейтудің арқасында веб-бетті жүктеуге (ашылу) уақыты мен трафикті үнемдейді. DHTML серверге сұрау салуға, сервер жауабын алуға және бетті қайта жүктеместен сұрау нәтижесін көрсетуге мүмкіндік береді.



Ғұмарбек Дәукеев атындағы  
Алматы энергетика және байланыс университеті

Назарларыңызға  
рақмет!