

Интернет желілері және телекоммуникациялар

Дайындаған: Айгельдин А.

***Internet —
International(мемлекетаралық)
Network(желі) - компьютерлік серверлердің
бүкіләлемдік желісі.***



Интернеттің принципі

- Интернет мыңдаған корпоративті, үкіметтік,
- ғылыми және үй желілерінен құралған.
- Әртүрлі архитектуралы және топологиялы
- желілерді біріктіруге IP (Интернет Protocol)
- протоколын және мәліметтер пакеттерін
- маршрутизациялауды қолдану арқылы қол
- жеткізілді.

Провайдер

Интернет қызметі провайдері (Провайдер службы Интернет; Internet service provider) — кез келген тұтынушыға Интернетке қосылу мүмкіндігін ұйымдастырып беретін компания немесе мекеме.



Интернет протоколдары

- *Протокол түсінігі - желімен жұмыс жасаған кездегі компьютерлер арасындағы мәліметтер алмасу «тілін» білдіреді. Әртүрлі компьютерлер бір-бірімен байланысу үшін, олар бір протоколмен байланысуы керек. Интернет протоколдар жүйесін TCP/IP протоколдар жиыны деп атайды. Төменде кең тараған интернет-протоколдардың аттары келтірілген:*
- *DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IMAP, LDAP, POP3, SMTP, SSH, Telnet, тағы басқа.*

- *Қазіргі заманғы кең тараған интернет қызметтері*
- *Бүкіләлемдік тор*
 - *Веб-форумдар*
 - *Блогтар*
 - *Уики-проекттер (Уикипедия)*
 - *Интернет-дүкен*
- *Интернет-аукцион*



Электронды почта

- Электронды почта немесе **e-mail** (electronic mail) - адамдар
- арасындағы байланыс тәсілдерінің бірі болып табылады.
- Электронды почтаның Интернеттегі негізгі функциясы –
- планетаның қай нүктесінде болса да, Интернеттің кез келген екі пайдаланушысы арасында электронды хаттармен - мәтіндік хабарламамен оперативті және өте тез алмасуды жүзеге асыру
- Электрондық поштаның ең үлкен қызмет провайдерлері :
 - * Yahoo!
 - * MSN
 - * Gmail



Сайттар, сайт беттері

- *Сайттар, сайт беттері*
- *Сайт немесе веб-сайт-(website:web - желі және site - орын) - бір мекенжайға (домен атымен немесе IP - мекенжаймен) біріктірілген компьютер желісіндегі электрондық құжаттар.*
- *Сайт беті - виртуальды адресі бар белгілі бір ұзындықтағы, сайтты құрайтын блок. Мысал үшін, «facebook» сайтын құрайтын сайт беттері – онда тіркелген адамдар (пайдаланушылар) жасаған анкеталар болып табылады.*



Интернет-радио

Интернет-теледидар

- Ақпаратты жеткізу үшін ағымды интернет байланысын пайдаланатын теле немесе радио станциялар.
- Қазақстан жселісінде ең танымал интернет-радио
- станциялары:
- 1Радио NRJ <http://energyfm.ru/>
- 2DFM<http://dfm.ru/>
- 3Европа +<http://europaplus.kz/>
- 4Love Radio<http://loveradio.kz/>
- 5Авторадио<http://avtoradio.ru/>



Домендердің бөлінуі

```
graph TD; A[Домендердің бөлінуі] --> B[Жоғарғы, бірінші деңгей]; A --> C[Екінші деңгей]; B --> D[Географиялық (.kz, .ru, .de)]; B --> E[Административті (.com, .org, .net)]; C --> F[Сайттың және сервердің аты (vkontakte, facebook)];
```

Жоғарғы, бірінші
деңгей

Екінші деңгей

Географиялық
(.kz, .ru, .de)

Административті
(.com, .org, .net)

Сайттың және
сервердің аты
(vkontakte, facebook)