

Семей қаласының Мемлекеттік Медицина
Университеті. Қазіргі заман тарихы және жалпы
білім беретін пәндер кафедрасы

СРС

Тақырыбы: Желілер туралы жалпы ақпарат.
Жаландық және жергілікті желілер

Орындаған: Мержанова А.Д
122-топ ЖМ

Тексерген: Абдуакитова А.Е

Семей 2017

Жоспар

- I. Кіріспе
- II. Негізгі бөлім
 1. Компьютерлік желі
 2. Желі түрлері
 3. Жергілікті желі
 4. Жаһандық желі
 5. Желілер топологиясы
- III. Қорытынды
- IV. Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

Кіріспе

Желі – мәліметтерді компьютерлер арасында жеткізу құралдарымен біріктірілген компьютерлердің жиынтығы.



Негізгі бөлім

Компьютерлік желі (ағылш. *computer network*) — барлық құрылғылардың бір бірімен өзара әрекеттесуіне мүмкіндік беретін байланыс желілері арқылы қосылған компьютерлердің және басып шығарғыштар мен мәтіналғылар сияқты басқа құрылғылардың тобы.



Компьютерлік желі түрлері

```
graph TD; A[Компьютерлік желі түрлері] --> B[Жергілікті желі]; A --> C[Жаһандық желі (бүкіләлемдік)];
```

Жергілікті
желі

Жаһандық
желі
(бүкіләлемдік)

Жергілікті желі

Жергілікті желі- бірнеше компьютерлерді біріктіру үшін қолданылады. Жергілікті желі шектеулі аймақтағы (бір бөлмеде, бір мекемеде, зауыт немесе бекетте т.с.с) компьютерлерді біріктіреді.

Жергілікті желі құрудағы себеп - өндірісті процестерді автоматтандыру, әр түрлі құжаттарды жедел өңдеу. Жергілікті желіге қосылған әрбір компьютер арнайы тақшамен желілік адаптер жабдықталуы керек. Компьютерлер (желілік адаптерлер) бір-бірімен кабельдердер арқылы байланысады.



Жергілікті желі

- ❖ **Жергілікті желіге қосылған әрбір компьютер арнайы тақшамен желілік адаптер жабдықталуы керек. Компьютерлер желілік адаптерлер бір-бірімен кабельдер арқылы байланысады.**

Байланыс арналары

Кабельдік байланыс сымдары арқылы байланысады.



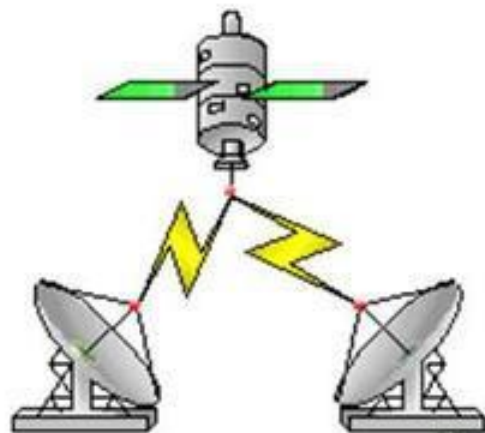
Есілген қоссым



Коаксиалды кабель



Опталалшық



Жаһандық желі (бүкіләлемдік)



Шиналық
ТОПОЛОГИЯ

Сақина
ТОПОЛОГИЯСЫ

Байланысу
тәсілдері

Жұлдыз
ТОПОЛОГИЯСЫ

Ақшақар
тәрізді
ТОПОЛОГИЯСЫ

ТОПОЛОГИЯ (БАЙЛАНЫСУ ТӘСІЛІ) БОЙЫНША ЖЕЛІЛЕРДІҢ ЖІКТЕЛУІ:

1.



Шиналық топология;

2.



Сақина топологиясы;

3.



Жұлдыз топологиясы;

4.



Ақшақар тәрізді топология.

- Интернет (ағылш. *Internet*)
— компьютерлік серверлердің бүкіләлемдік желісі.
- Интернетке қосылу мүмкіндігі болған жағдайда, білім беру мекемелері, мемлекеттік ұйымдар, коммерциялық кәсіпорындар және жеке адамдар сияқты миллиондаған қайнар көзінен ақпарат алуға болады.
- Қазіргі кезде Интернет сөзін пайдаланғанда, физикалық желінің өзін емес, Дүниежүзілік желі және ондағы ақпаратты айтамыз.

Қорытынды:

- Қазіргі таңда интернет желісін бүкіл әлем қолданады. Бұл өте қолайлы, әрі тиімді. Интернет арқылы көптеген ақпаратты қиындықсыз алуға болады.



Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

- Информатика негізері: Оқу құралы. Алматы: Экономика – 2006 ж. Жапарова Г.Ә.
- Интернет желісі



Назарларыңызға
Рахмет!