

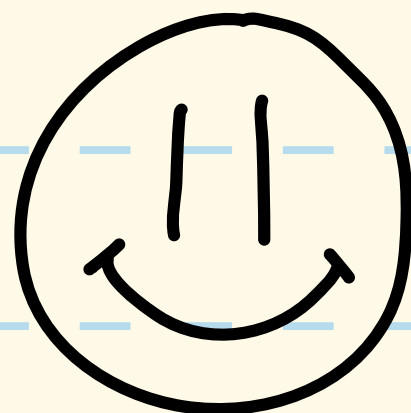
TARMOQ TEXNOLOGIYALARI

Multimedialli tarmoq texnologiyalarida uzatishlar

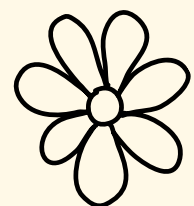

O'qituvchi: **D.Djurayev**




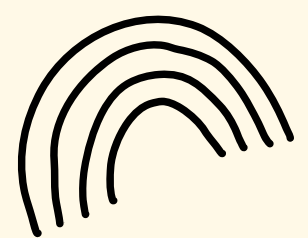


REJA:



Ma'lumot uzatish tizimi va uning xizmatlari haqida tushuncha	
Ma'lumot uzatish tarmoqlari.	
Uzatish tizimining tarkibiy qismi	
Internet orqali muloqot turlari	
Internetda muloqot qilishning dasturiy ta'minoti.	



MA'LUMOT UZATISH XIZMATI



Har xil turdagi axborotlarni (ovozli, matn, ma'lumotlar, grafika, tasvir) uzatish uchun iste'molchilarga taqdim etiladigan xizmatlar to'plami ma'lumot uzatish xizmati deyiladi.

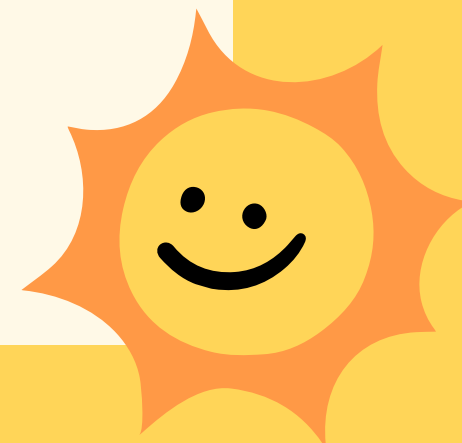


GURUHLAR:



Ma'lumot uzatish tizimi 2 guruhga bo'linadi:

- 1. Ma'lumot uzatish xizmatlari.**
 - 2. Ma'lumot uzatish tarmoqlari.**
- 



MA'LUMOT UZATISH XIZMATLARI

```
graph TD; A[MA'LUMOT UZATISH XIZMATLARI] --> B[TELEFON XIZMATI]; A --> C[TOVUSH UZATISH DASTURLARINI TAQSIMLASH XIZMATI]; A --> D[TELEGRAF XIZMATI]; A --> E[TELEVIDENIYA DASTURLARINI TAQSIMLASH XIZMATI]; A --> F[TELEMATIK XIZMATLAR];
```

TELEFON
XIZMATI

TOVUSH UZATISH
DASTURLARINI
TAQSIMLASH XIZMATI

TELEGRAF
XIZMATI

TELEVIDENIYA
DASTURLARINI TAQSIMLASH
XIZMATI

TELEMATIK
XIZMATLAR

Xabar turlari, ko'rinishlari va tezlik diapazonlari

Xabar turlari	Xabar ko'rinishlari	Tezlik diapazoni
Ovoz	Telefon Stereo	16-64 k6\c 64-768 k6\c
Ma'lumotlar	Start – stop Sinxron Yuqori tezlikli Fayl uzatish	0,1 – 0,2 24 – 64 64 – 100 1500 – 3200
Tasvir	Grafika Harakatsiz tasvir Harakatli tasvir	03 – 64 64 – 1500 1500 – 100000

Ma'lumot uzatish tarmoqlari deb - ma'lumot uzatish xizmatlarini yetkazib berish imkoniyatlarini ta'minlovchi texnik vositalar to'plami tushuniladi.

1. **terminal qurilmalar;**
2. **kommutatsiya vositalari;**
3. **uzatish tizimlari;**
4. **aloqa kanallari.**

Terminal qurilmalar:



Kommutatsiya vositalari:



Uzatish tizimlari:



Aloqa kanallari:

