

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
М.ӘУЕЗОВ атындағы ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ  
«Ақпараттық жүйелер» кафедрасы

# Зертханалық жұмыс

**Тақырыбы:** . Тораптық утелиттердің жұмысын оқып үйрену

*Орындаған: Айдынбекова Аружан*

*Қабылдаған : Аширбекова Жансая*

# Жоспар:

№8 ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫС;

□ Бақылау сұрақтары

**1.Тораптық қосылу диалогы не үшін пайдаланылады?**

**2.Тораптық қосылулар диалогында қандай опциялар пайдаланылады?**

тораптық қосылулар серверлерге торапты бақылау диалогын бекітеді және хабарламалар жіберу мен дисктерге қосу үшін пайдаланылады. Тораптық қосылулар келесі опцияларды орындайды:

Сәйкес қою- Дискті серверге, каталогқа немесе томға қосуды іске асыруға болатын Дисктерді сәйкес қою диалогын шақырады.

Серверді өзгерту- Серверге қосылуға немесе ажыратуға болатын Серверді өзгерту диалогын шақырады.

Хабарлама- Хабарлама жазуға және ол жіберілетін пайдаланушыларды көрсетуге болатын Хабарлама жіберу диалогын шақырады

Ақпарат- Ағымдық сервер туралы ақпаратты бейнелейтін Сервер туралы ақпарат диалогын шақырады

Шығу -Тораптық утилиттер модулінен шығуды іске асырады және Norton Commander файлдық тақталарына қайтарады.

### 3.Дисктерді сәйкес қою процедурасын компьютерде көрсетіңіз

#### **Дисктерді сәйкес қою**

Тораптық каталог адресін DOS дискісінің сатндартты атына меншіктеу үшін Дисктерді сәйкес қою диалогын пайдаланыңыз.

Мысалы,

SYMDU-CENT\SYS:PUBLIS\SYSTEM

каталогын

F:.

дискісіне тағайындауға болады.

Егер осы каталогқа түсу керек болса, жай ғана F: дискісінің атын қойыңыз. Бұл дәл Netware MAP командасы сияқты жұмыс істейді.

Диск атын тораптық адреске сәйкес қою үшін: тізімдегі бар дисктерден қажетті дискті таңдап, «Сәйкес қою» батырмасын басыңыз.

Қол жетерлің серверлер, ерекшеленген серверлдегі томдар және ерекшеленген томдағы каталогтар тізімі бейнеленеді.

1. Дискті байлау керек сервер, том және каталогты таңдап, «Сәйкес қою» батырмасын басыңыз. Каталогтар атына екі рет шерте отырып, әрбір томның каталогтар ағашы боцымен жылжып отыруға болады.

2. Таңдалған диск енді берілген адреске сәйкес қойылды.

## 4.Қол жетерлік серверде қандай ақпарат бейнеленеді?


Яндекс.Интернетометр — проверка скорости интернета

ДАННЫЕ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ

IPv4-адрес  
2.134.189.226

IPv6-адрес  
—

Браузер  
Яндекс.Браузер 20.9.2.80 (WebKit 537.36)

Разрешение экрана   
1920×1080, 24 бита

Регион  
Шымкент [Настроить](#)


СКОРОСТЬ ИНТЕРНЕТА

Входящее соединение  
194.13 Мбит/с = 24.27 МБайт/с


Исходящее соединение  
453.08 Мбит/с = 56.64 МБайт/с


Измерить ещё раз

Поделиться

 Trade-In  
Galaxy S20 | Note 20 | Z Flip

Тиімді айырбастау  
Обменяйте с выгодой





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Yandex <https://yandex.ru/internet/>  
24.10.2020 12:00 UTC +06:00

Поздравляем, вы в интернете!

IPv4-адрес: 2.134.189.226  
IPv6-адрес: не определен  
Регион по IP-адресу: Шымкент  
Регион: Шымкент  
Регион в Яндекс.Паспорте: не определен  
Входящее соединение: 24.27 МБайт/с  
Исходящее соединение: 56.64 МБайт/с



Серверге бекітілу үшін не болуы қажет?

Серверге қосылу процедурасын  
компьютерде көрсетіңіз.



- Ping командасының көмегімен тапсырманың нұсқасына сәйкес кез келген екі түйнектердің (жұмысқа қабілетті) байланыс жағдайын тексеріңіз. Жөнелтілетін сұратулардың саны 20-дан аспау керек. Есепте ping командасының нәтижелері бар терезенің бір көшірмесін көрсету. Нәтиже ретінде зерттелетін түйнектердің әрқайсысы үшін көрсетіңіз:
- 1. жоғалтылған пакеттердің пайызын;
- 2. беру мен қабылдаудың уақыты (ең азы, ең көбі және орташасы);

```
Администратор: Командная строка - ping 1.54.3 -t
C:\Windows\system32>ping yandex.ru

Обмен пакетами с yandex.ru [77.88.55.88] с 32 байтами данных:
Ответ от 77.88.55.88: число байт=32 время=51мс TTL=55
Ответ от 77.88.55.88: число байт=32 время=52мс TTL=55
Ответ от 77.88.55.88: число байт=32 время=51мс TTL=55
Ответ от 77.88.55.88: число байт=32 время=51мс TTL=55

Статистика Ping для 77.88.55.88:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 51мсек, Максимальное = 52 мсек, Среднее = 51 мсек

C:\Windows\system32>ping %HOSTNAME% /dev/null | awk '/icmp_req/ {split($6,a,"=");
; c=a[2]-p; if(c>1) {printf "\nLost %d packets\n", c} else {printf "."; p=a[2]}; fflush()}'
Системе не удается найти указанный путь.

C:\Windows\system32>ping -t
Необходимо указать адрес IP.

C:\Windows\system32>ping 1.54.3 -t

Обмен пакетами с 1.54.0.3 по с 32 байтами данных:
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=280мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=267мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Превышен интервал ожидания для запроса.
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
Ответ от 1.54.0.3: число байт=32 время=268мс TTL=47
```



3.сұралатын түйнекке дейінгі  
маршрутизаторлардың саны;  
4.түйнектің IP адресі.

```
Администратор: Командная строка
При проверке связи не удалось обнаружить узел tracert.
Проверьте имя узла и повторите попытку.

C:\Windows\system32>tracert ya.ru

Трассировка маршрута к ya.ru [87.250.250.242]
с максимальным числом прыжков 30:

  1  <1 мс    <1 мс    <1 мс    192.168.1.1
  2   1 мс     1 мс     <1 мс    82.200.242.199
  3  51 мс    52 мс    51 мс    82.200.243.116
  4  53 мс    52 мс    52 мс    95.56.166.2
  5  54 мс    55 мс    55 мс    dante.yndx.net [195.208.208.93]
  6  58 мс    58 мс    58 мс    ya.ru [87.250.250.242]

Трассировка завершена.

C:\Windows\system32>tracert 1.54.3

Трассировка маршрута к 1.54.0.3 с максимальным числом прыжков 30

  1  <1 мс    <1 мс    <1 мс    192.168.1.1
  2   1 мс     1 мс     <1 мс    82.200.242.199
  3  27 мс    27 мс    27 мс    82.200.243.116
  4  26 мс    27 мс    27 мс    95.59.172.33.static.telecom.kz [95.59.172.33]
  5  46 мс    46 мс    46 мс    clk06rb.transtelecom.net [188.43.31.222]
  6 162 мс   162 мс   161 мс    20485.tyo.equinix.com [203.190.230.77]
  7 256 мс   256 мс   256 мс    18403.tyo.equinix.com [203.190.230.127]
  8 266 мс   265 мс   266 мс    118.70.1.171
  9 262 мс   262 мс   262 мс    118.69.132.8
 10 269 мс   269 мс   269 мс    42.117.11.117
 11 264 мс   264 мс   264 мс    42.117.11.121
 12 268 мс   268 мс   268 мс    1.54.0.3

Трассировка завершена.

C:\Windows\system32>
```



5. Smart Whois бағдарламасының көмегімен жұмысқа қабілетті екі Internet-түйнектерге қажет ететіндерін анықтау:

1. Түйнек тұрған ел;
2. IP адресінің диапазоны, яғни зерттелетін түйнектің IP торабы;
3. IP түйнек жататын торап класы;
4. Қарастырылып жатқан IP торап мүмкіндігі;

