

Презентация на тему:
“Администрирование в ЛВС”

Выполнил учащийся группы КС-3-1
Семикин Денис.

Актуальность.

- Актуальность.
- В производственной практике ЛВС играют очень большую роль. Посредством ЛВС в систему объединяются персональные компьютеры, расположенные на многих удаленных рабочих местах, которые используют совместное оборудование, программные средства и информацию. Рабочие места сотрудников перестают быть изолированными и объединяются в единую систему, которая имеет свои особенные преимущества, получаемые при сетевом объединении персональных компьютеров в виде внутрипроизводственной вычислительной сети

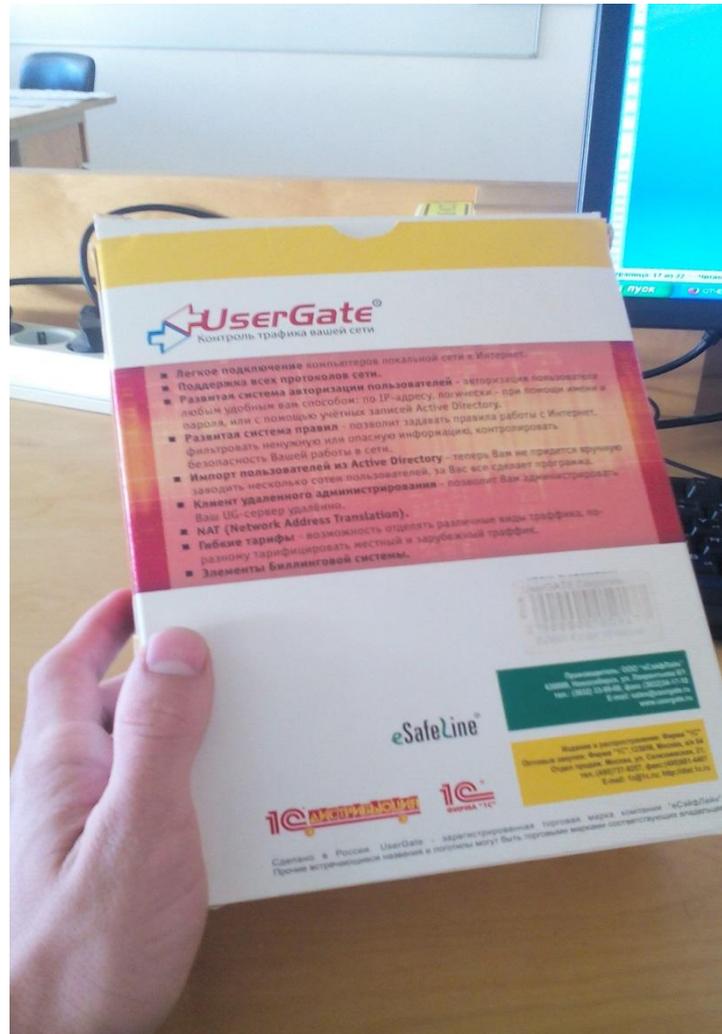
Цели и задачи.

- Цель работы: организовать сетевую политику МОУ СОШ №140
- Для достижения поставленной цели требуется решить следующие задачи:
 - •Установка и настройка сети.
 - •Мониторинг сети.
 - •Установка и конфигурация аппаратных устройств.
 - •Установка программного обеспечения.
 - •Работа в Cisco Packet Tracer.

Класс информатики.



Программное обеспечение user gate



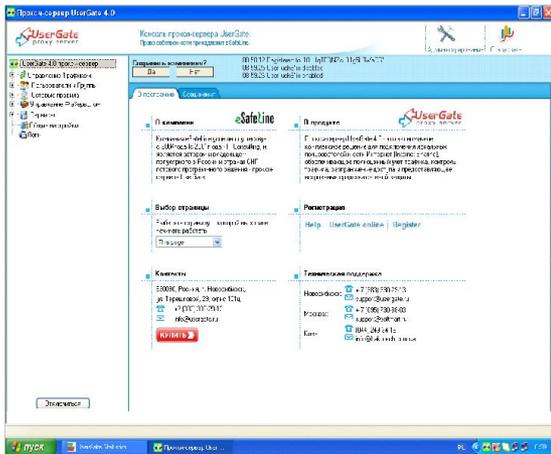
Куда всё идёт !



Что я делал с помощью User gate

В школе 140 установлен UserGate, с помощью которого я и осуществлял следующие действия:

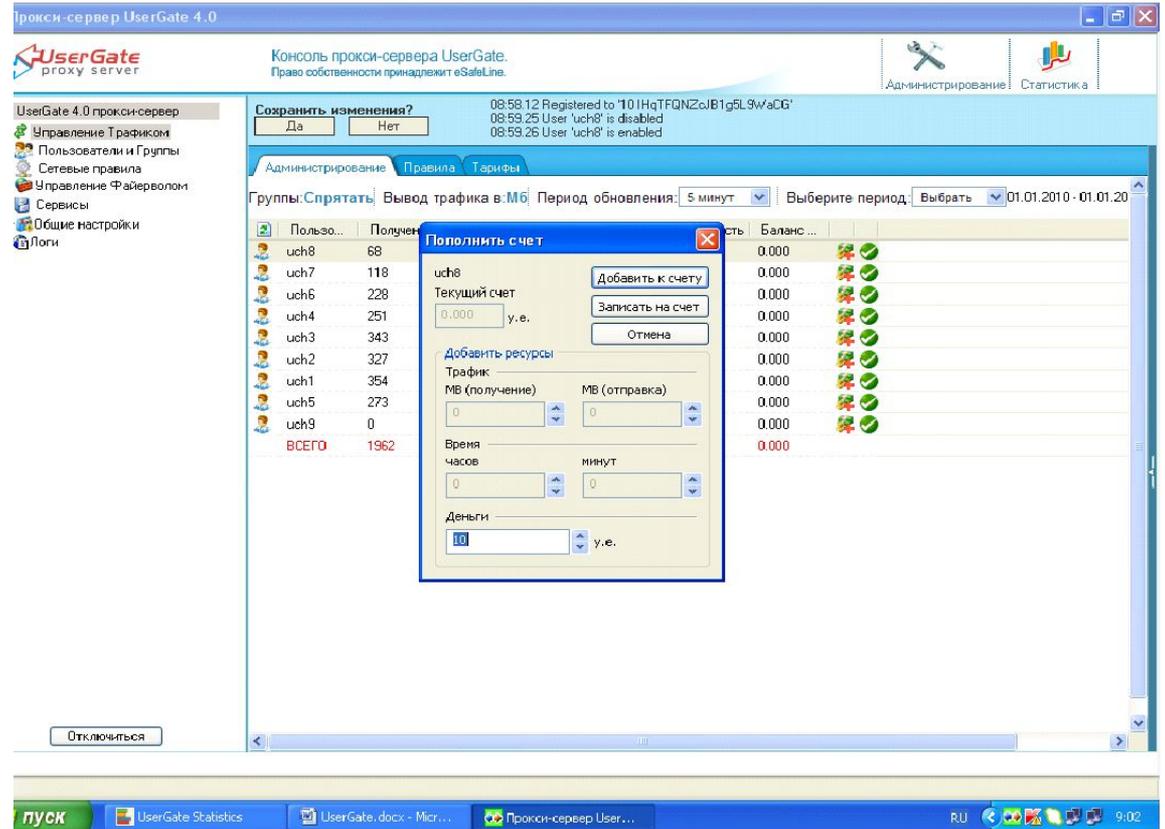
Основная консоль управления. Здесь мы видим основные сведения об разработчике и контактные данные.



Назначаю трафик пользователям.

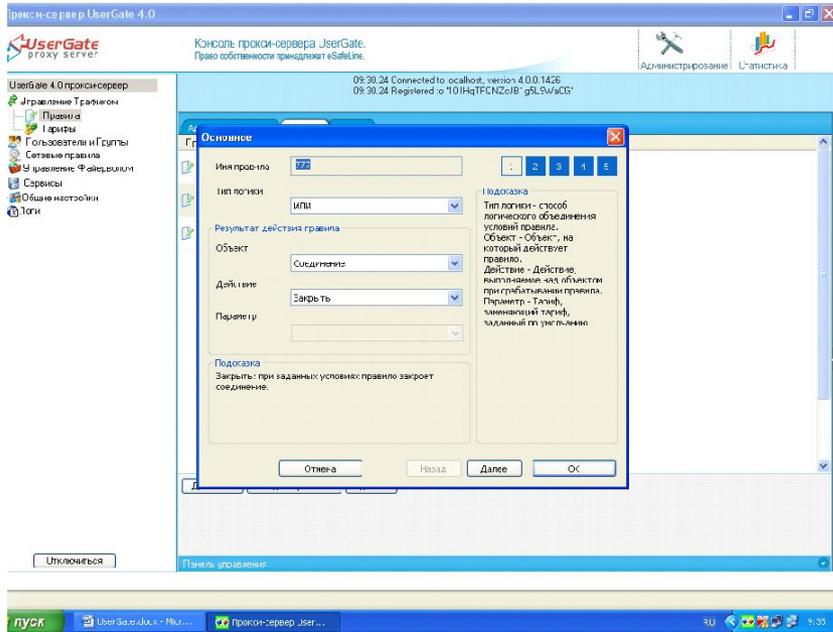
					Лист
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	22
КР 15. 230111. ПЗ					

азначаю трафик пользователям.

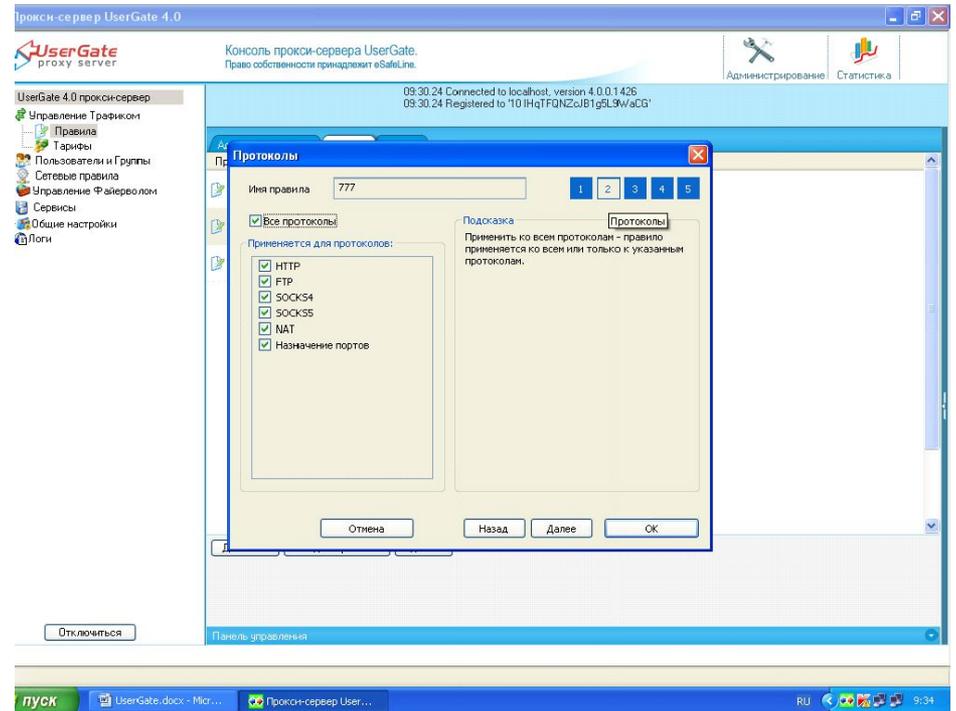


Что я делал с помощью User gate

Назначаю правила.



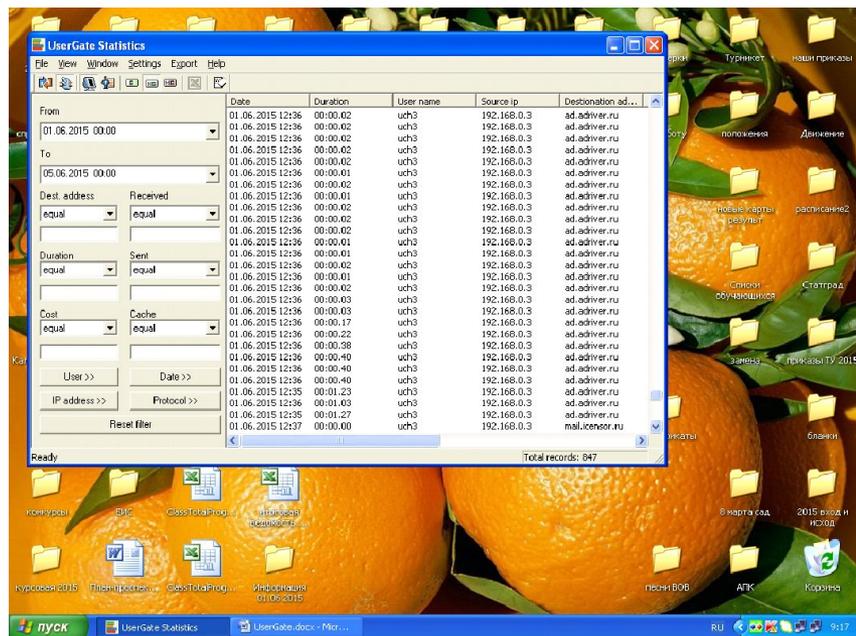
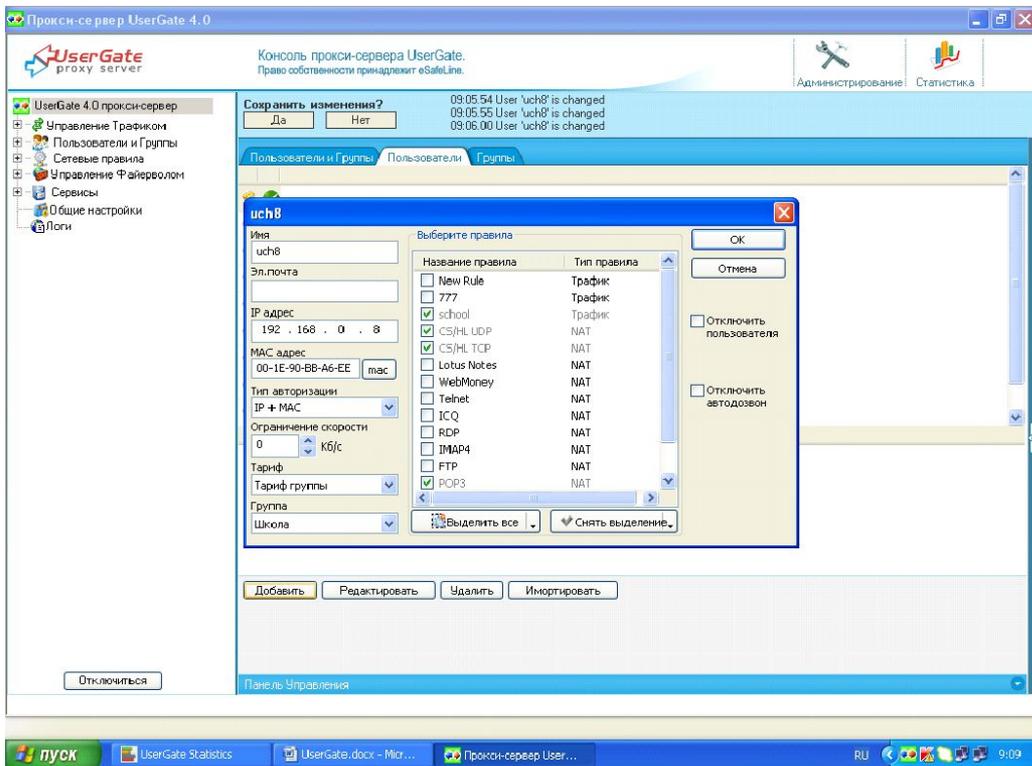
назначаю правила пользователям.



Что я делал с помощью User gate

Также, можно добавлять новых пользователей и объединять их в группы.

Подключения нового uch8.



Что я делал с помощью User gate

абота с кЭШОМ.

The screenshot displays the UserGate 4.0 proxy server console. The window title is "Прокси-сервер UserGate 4.0". The main area shows the "Cache" settings, which are currently "Включен" (Enabled). The "Дополнительные Установки" (Additional Settings) section includes:

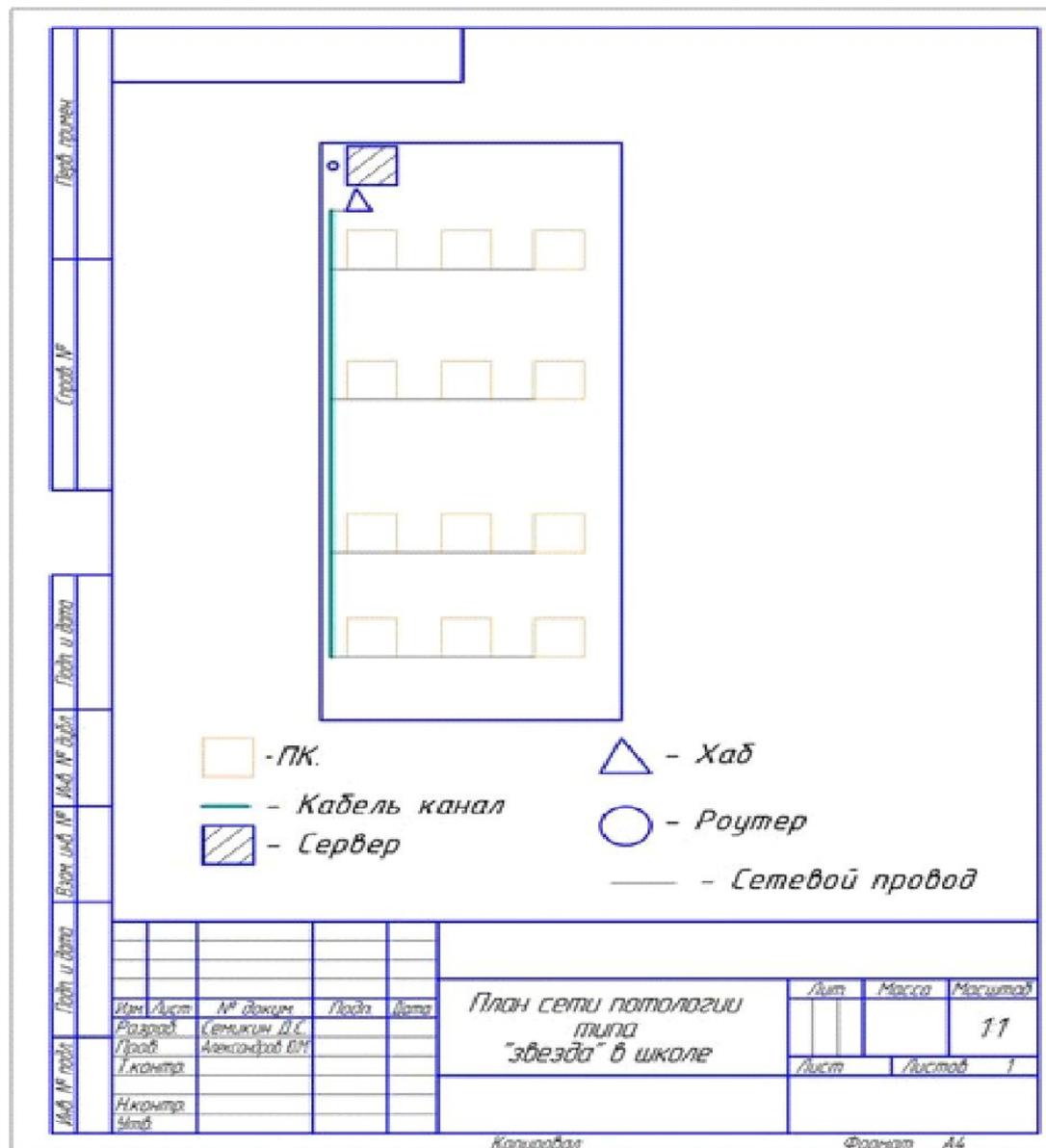
- Вкл | Включить все / Отключить все
- Выкл | Кэшировать POST запросы
- Выкл | Кэшировать динамические страницы
- Выкл | Кэшировать cookies
- Выкл | Тарифицировать трафик из кэша

The "Установки Кэширования" (Cache Settings) section includes:

- Расположение файлов кэша:
- Размер кэша (MБ): 100
- Время хранения документов в кэше
- Время жизни: 30 % от времени изменения
но не более чем: 48 часов

At the top of the console, there is a "Сохранить изменения?" (Save changes?) dialog with "Да" (Yes) and "Нет" (No) buttons. A status bar at the top right shows system messages: "09:12:26 NAT item 'POP3' is changed", "09:14:03 NAT item 'FTP' is changed", and "09:14:05 NAT item 'POP3' is changed". The bottom taskbar shows the Windows Start button, open applications like "User Gate.docx" and "Прокси-сервер User...", and the system tray with the time 9:19.

План сети В МОУ СОШ№140



Cisco Packet Tracer

The screenshot displays the Cisco Packet Tracer Student interface. The main workspace shows a network diagram in 'Logical' view. A central 2911 Router1 is connected to a 2950 Switch. The switch is connected to a grid of 17 PCs, labeled PC12 through PC27. A 'Command Prompt' window is open for PC27, showing the following output:

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
PC>ping 192.168.10.254

Pinging 192.168.10.254 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.10.254: bytes=32 time=2ms TTL=255
Reply from 192.168.10.254: bytes=32 time=0ms TTL=255
Reply from 192.168.10.254: bytes=32 time=0ms TTL=255
Reply from 192.168.10.254: bytes=32 time=0ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.10.254:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Average = 0ms

PC>
```

The interface includes a top menu bar (File, Edit, Options, View, Tools, Extensions, Help), a toolbar, and a bottom status bar showing 'Time: 03:07:05' and 'Power Cycle Devices: Fast Forward Time'. A 'Connections' panel is visible at the bottom left, and a 'Scenario' dropdown is at the bottom right.

Вывод

- Вообще я крутой, молодец просто. Красавчик.
- Я сделал всё, что от меня потребовали, а это:
 - Установка и настройка сети.
 - Мониторинг сети.
 - Установка и конфигурация аппаратных устройств.
 - Установка программного обеспечения.
 - Работа в Cisco Packet Tracer.

Спасибо !