
Министерство автоматизации и связи Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Международный Центр Компетенций –
Казанский техникум информационных технологий и связи

Выпускная квалификационная работа
(Дипломная работа)

Внедрение единого центра управления ЛВС с
возможностью использования
мультимедийных ресурсов (синолоджи)

Руководитель:
Преподаватель
ГАПОУ «МЦК-КТИТС»
А.З. Петрова

Исполнитель:
Студентка группы 435-ССА
Нуруллина Дина Рустемовна

Цели и задачи

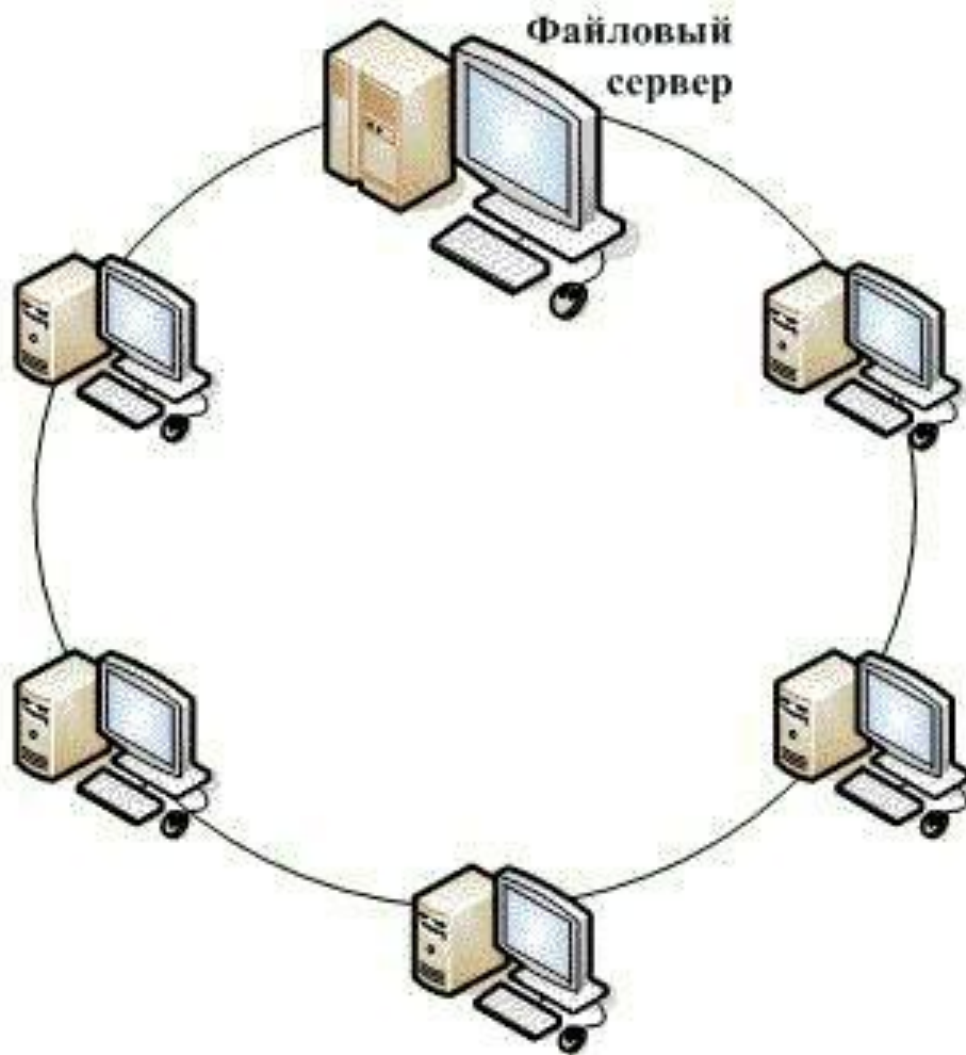
Цель проекта:

- Внедрение единого центра управления ЛВС с возможностью использования мультимедийных ресурсов (синолоджи)

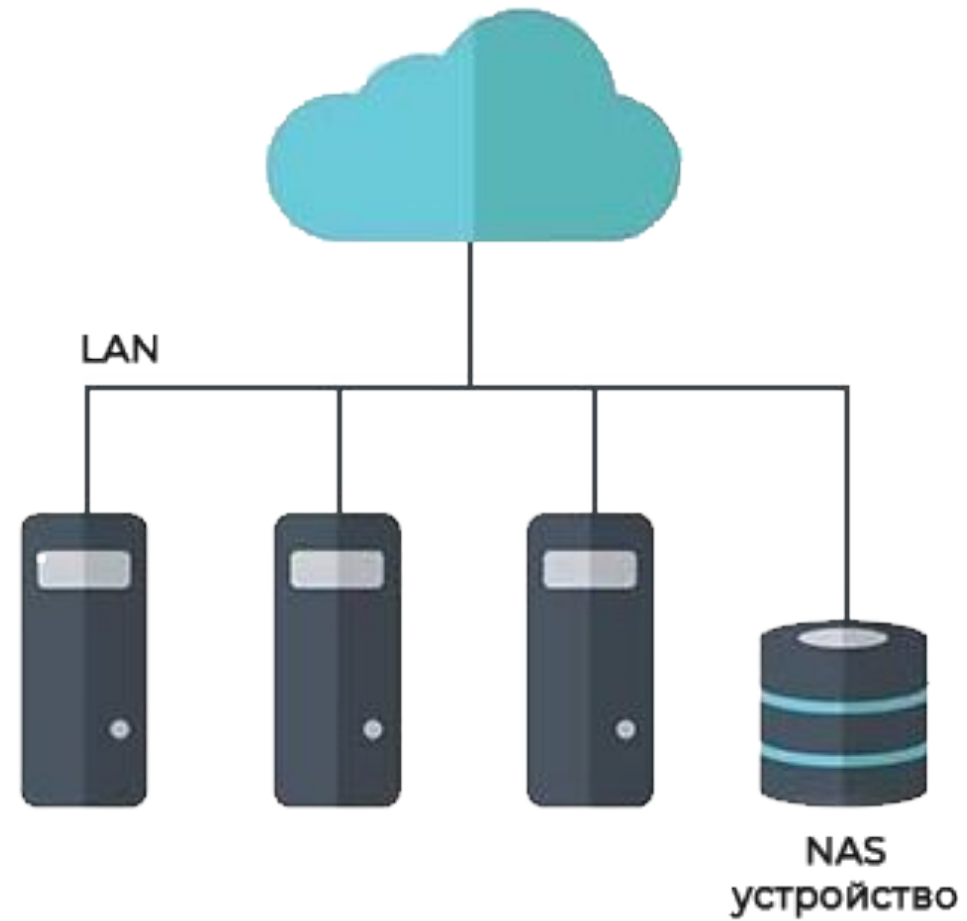
Основные задачи:

- Обзор и выбор систем ведения учета заявок и системы для сбора данных о клиентах
- Выбор серверного оборудования
- Настройка оборудования Synology NAS

Мультимедийные возможности ЛВС



Synology как центр управления ЛВС

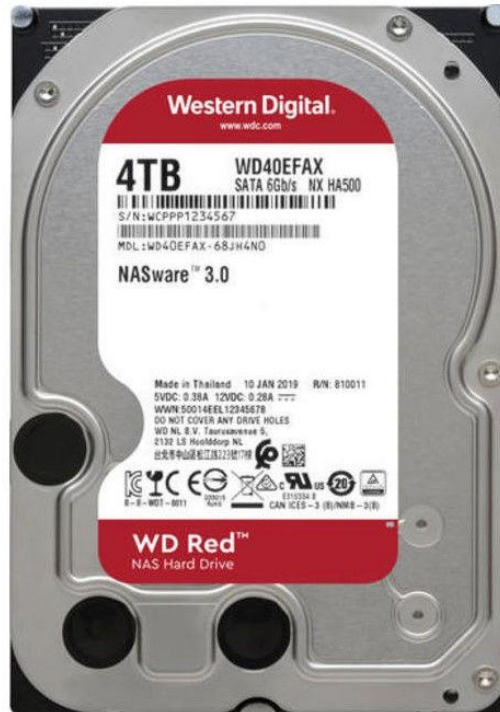


Выбор оборудования Synology

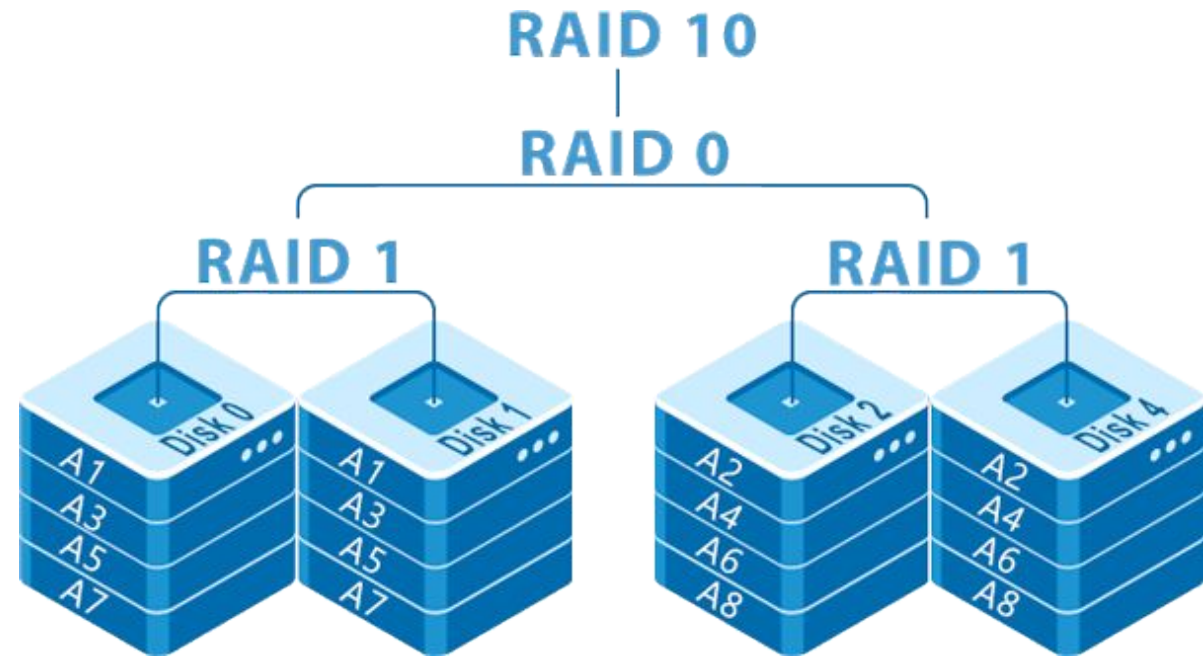


NAS накопитель Synology DS418

Выбор дисков и RAID массив



Жесткий диск WD Red [WD40EFAX]

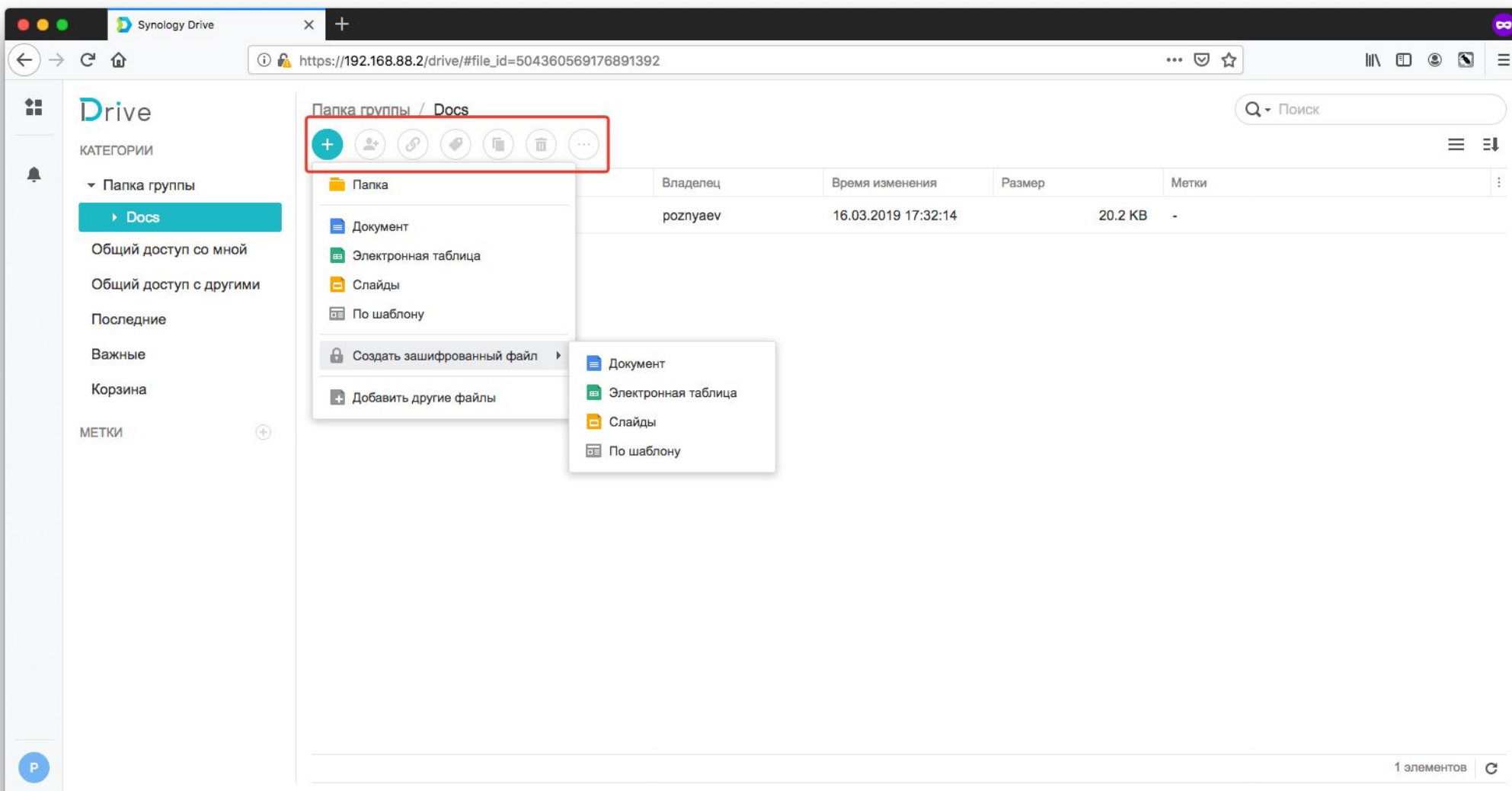


Выбор источника бесперебойного питания



ИБП IPRON Back Basic 2200, 2200 ВА

Настройка synology office



Заключение

Данная выпускная квалификационная работа была направлена на рассмотрение на возможности сетевого накопителя Synology.

Были рассмотрены основные функции, виды, характеристики, топологии и возможности локально вычислительной сети, так же были рассмотрены мультимедийные возможности ЛВС. Рассмотрены основные преимущества оборудования Synology, их виды и преимущества.