Проект по дисциплине «Компьютерный сети»

Разработка ЛВС для «что-то»

Группа и кто выполнил

Описывать кол-во этажей

Построить схему помещения

Описание компании:

Задачи:

* Разработка профессиональных сайтов
* Сайты на тильде для новичков
* Создание бизнес-презентаций
* Внедрение AmoCRM
* Разработка программ для бизнеса
* Whatsapp, VK, Telegram боты
* Оптимизация SEO сайтов, внедрение рекламы

Недостатки компании:

* Невозможность прямой передачи рабочих файлов и приложений между компьютерами для совместной разработки
* Отсутствие доступа к офисному оборудованию всем сотрудникам офиса, доступ имеет только секретарь, поскольку всё подключено к его компьютеру

Достоинства компании:

* Использование системы контроля версий для разработки, возможность откатываться к любой версии приложений и сайтов, благодаря системе контроля версий, которая фиксирует все сохранения, выполненные разработчиками
* Использование удаленных репозиториев системы контроля версий для хранения всех проектов и совместной разработки, развертывания, тестирования сайтов и приложений

2. провести сравнительный анализ топологий сети

В виде таблицы

Хар-ки Звезда Шина Кольцо

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Хар-ки | Звезда | Шина | Кольцо |
| Простота | Средняя простота, большой расход кабеля | Проще всего, экономный расход кабеля | Сложно |
| Стоимость | Средняя | Дешево, недорогая и несложная в использовании среда передачи | Средняя |
| Надежность | Выход из строя ПК не влияет на сеть, только выход из строя концентратора выводит из строя сеть | Выход из строя кабеля выводит сеть | Выход из строя одного компьютера выводит и сеть |
| Производительность | Зависит от центрального узла | При значительных объемах трафика уменьшается пропускная способность | Высокая.  Количество пользователей не сказывается на производительности. |
| Доставка данных(время) | Тоже зависит от центрального узла | Долго | Долго, чем больше сеть, тем дольше доставка |
| Расширяемость | Очень просто | Просто | Сложно расширять, нужно отключать всю сеть |

Минимум 6 характеристик

«выбор топологии «такой то» является лучшим потому что…»

3. расписать все уровни модели OSI и описать каждый уровень от лица своего предприятия

Описать протоколы каждого уровня, и обозначить для чего они нужны в нашем проекте

4. Обосновать выбор передающей среды (кабель)

5. написано на фотке, нарисовать и сделать еще раз выбор топологии

6.

7.