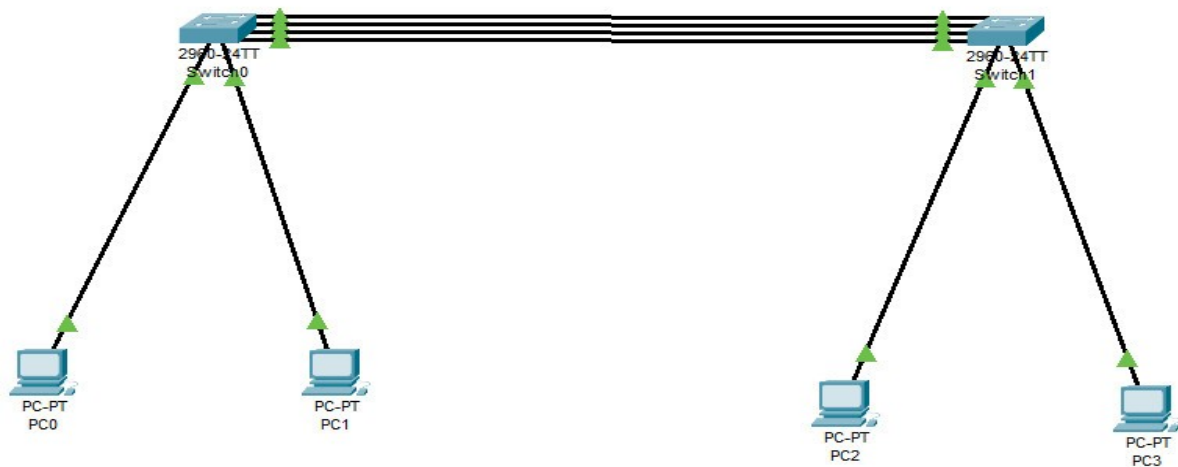


Лабораторная работа

Конфигурирование агрегированных каналов и STP.



1. Сборка схемы.
2. Выбор плана адресации.
3. Базовая настройка устройств.
4. Конечные устройства разбиваются на 2 VLAN, настраиваются порты доступа и проверяется изоляция VLAN.
5. Коммутаторы соединяются двумя агрегированными каналами, которые конфигурируются как транковые. Для автосогласования используется LACP или PagP. Проверяется состояние агрегированных портов.
6. На коммутаторах настраивается RSTP таким образом, чтобы каждый коммутатор был корневым для одной из VLAN. Порты, к которым подключены конечные устройства, конфигурируются как portfast.
7. Проверяется состояние коммутаторов, роли портов, прохождение пакетов. Убеждаемся, что все магистральные каналы используются для передачи пакетов.
8. Проверяется отказоустойчивость полученной конфигурации.