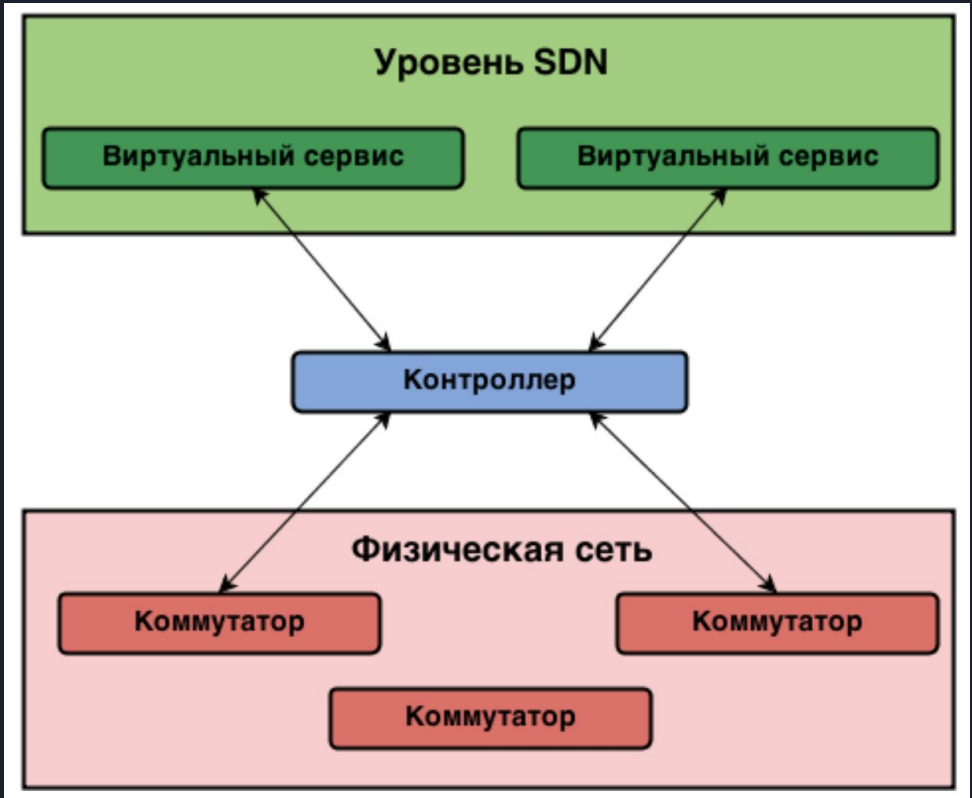
OpenFlow как основа SDN

Шевелев Владислав, группа К41111с

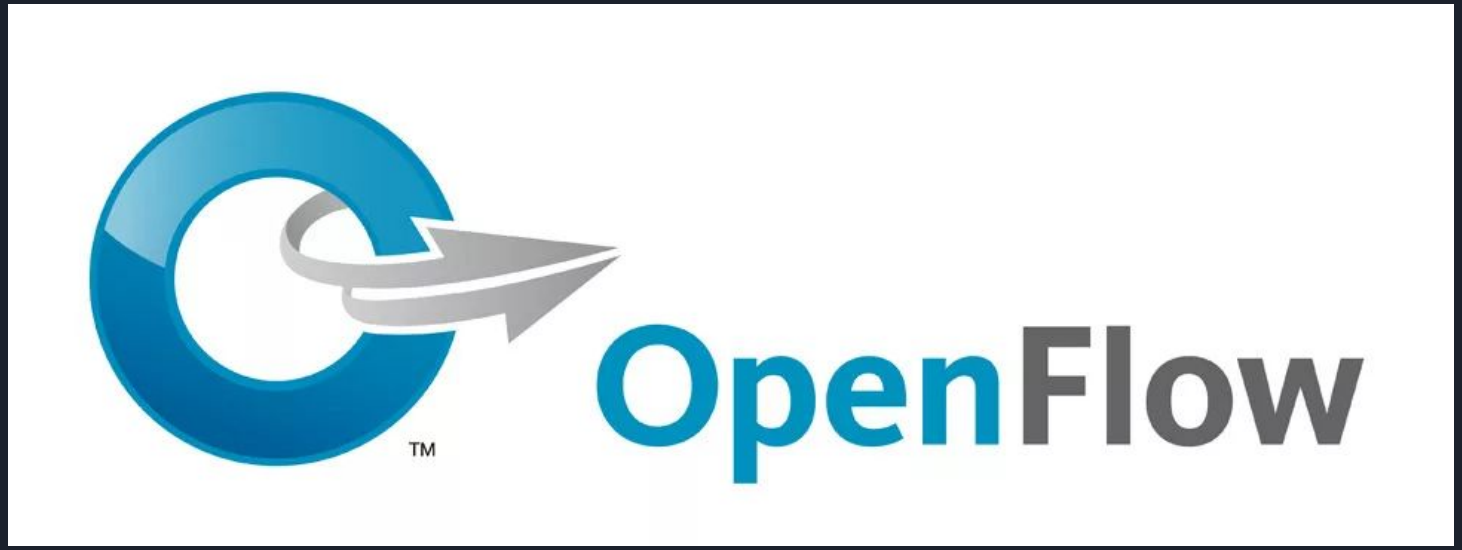
SDN


Уровень SDN
Виртуальный сервис
Виртуальный сервис
Контроллер
Физическая сеть
Коммутатор
Коммутатор
Коммутатор

Предпосылки появления SDN

- Изменение паттернов трафика
- Использование мобильных устройств
- Развитие облачных сервисов
- Увеличение объема данных

OpenFlow



Коммутатор OpenFlow

- Таблица потоков
- Защищенный канал
- Протокол OpenFlow

Коммутатор OpenFlow

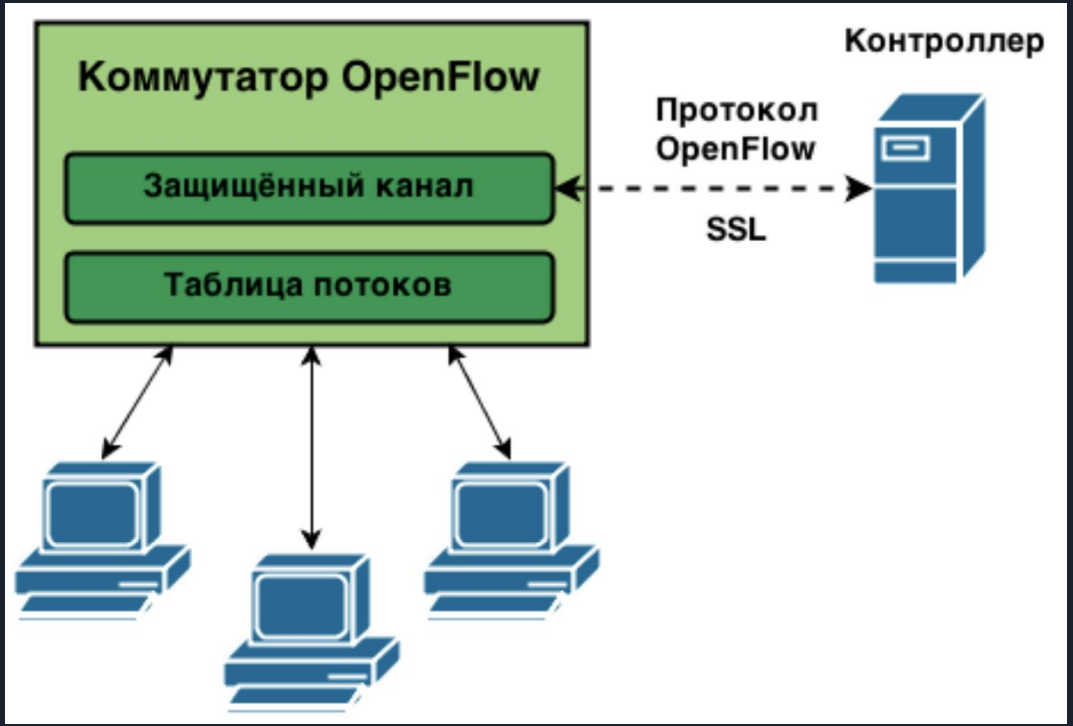


Таблица потоков

- Заголовок пакета
- Действие
- Статистика

Основные действия

- Передача пакета в порт
- Передача пакета контроллеру
- Отброс пакета

Спасибо за внимание!