



VPN



VPN

Virtual Private Network - обобщённое название технологий, позволяющих обеспечить одно или несколько сетевых соединений (логическую сеть) поверх другой сети (например, интернет).

Особенность VPN – формирование логических связей независимо от типа физической среды. Позволяют обойтись без использования выделенных каналов.

Задача: обеспечение в общедоступной сети гарантированного качества обслуживания, а также их защита от возможного несанкционированного доступа или повреждения.

Домен



Домен - символьное имя, служащее для идентификации областей, которые являются единицами административной автономии в сети Интернет, в составе вышестоящей по иерархии такой области. Каждая из таких областей называется доменом.



IP Address

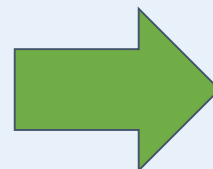
IP-адрес (от англ. **I**nternet **P**rotocol) — уникальный числовой **идентификатор** устройства в компьютерной **сети**, работающий по протоколу **TCP/IP**.



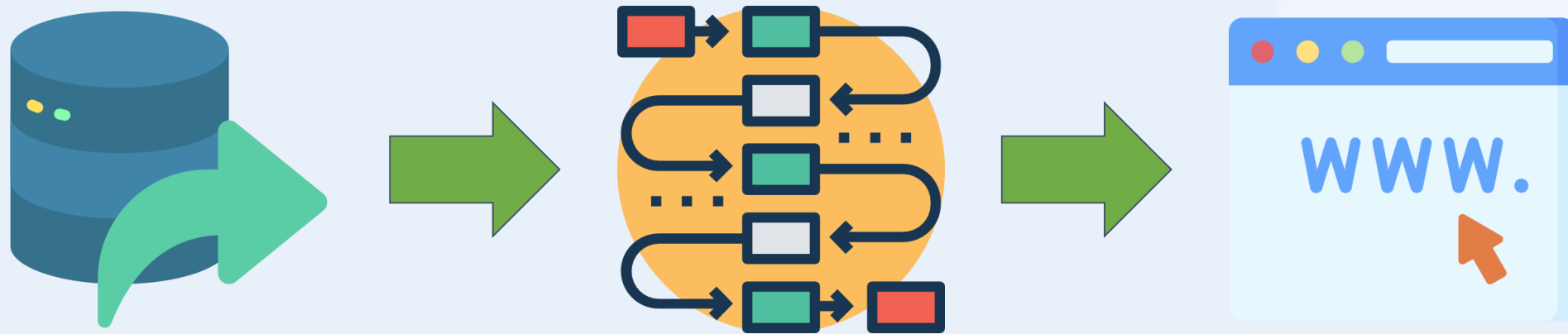
Конвертер

Структура IP-адреса

Ipv4 в десятиричном виде



Отправка данных на сервер



Персональные данные

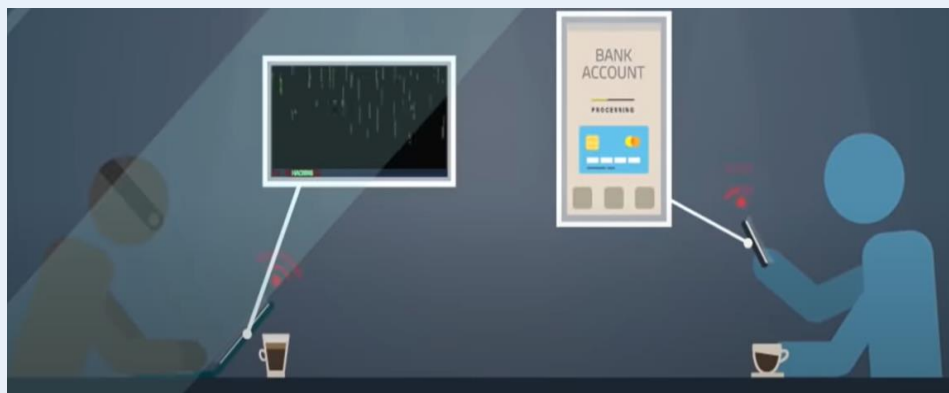
Сохранение личных данных на протяжении одной сессии:

- имя
- логин
- email
- пароль
- поведение



Пример из жизни: публичная сеть

Кафе



Оплата картой

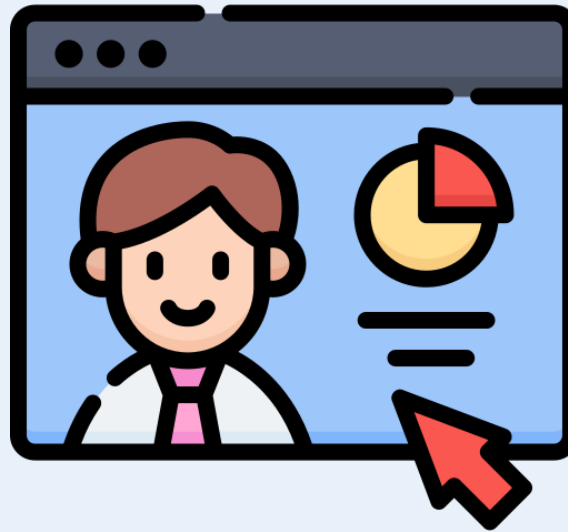


VPN

Сайты собирают данные о вас



Cookie



Поведение

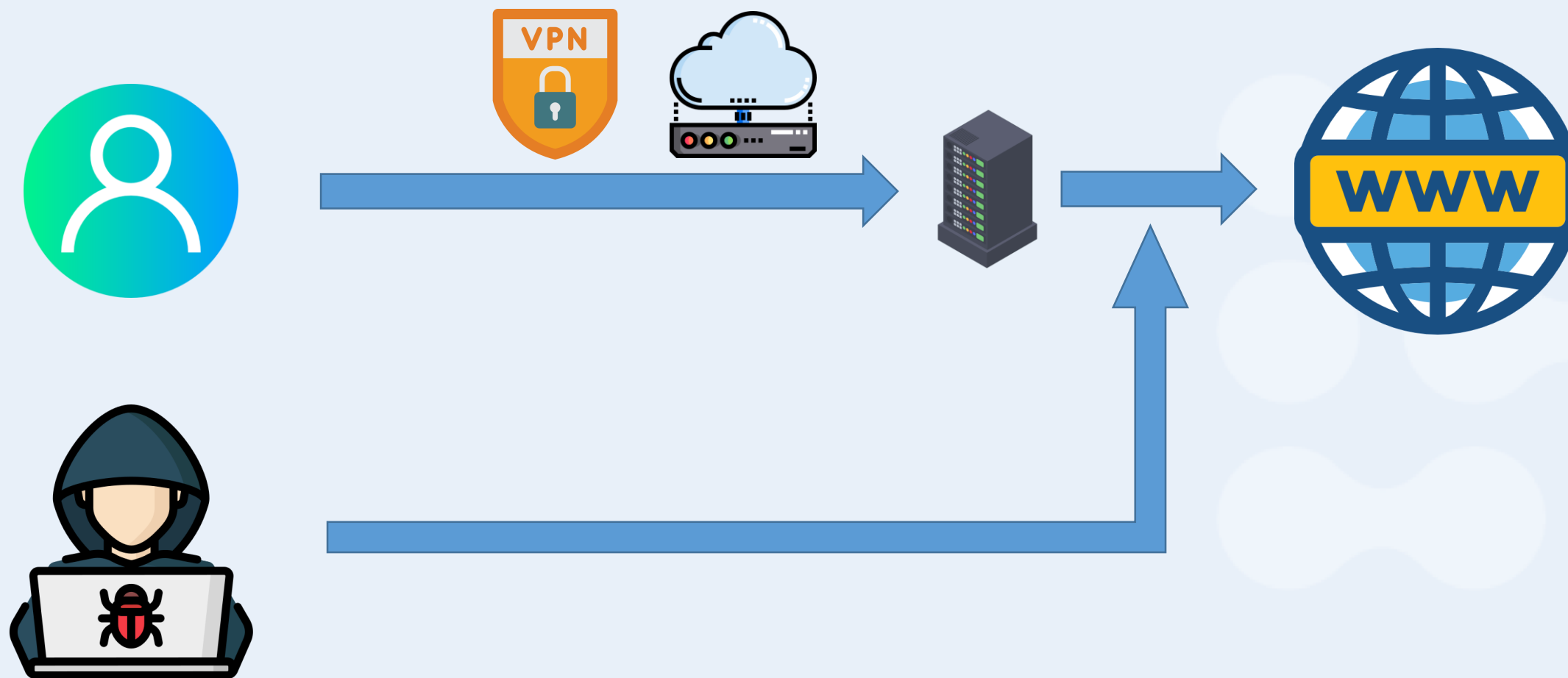


VPN

Как VPN помогает защитить Вашу конфиденциальность?



Туннели информации



Возможности VPN

- Шифрование информации
- Конфиденциальность
- Анонимность
- Обход запретов
- Поменять локацию

Минусы

- Снижение скорости интернет
- Бесплатные VPN-сервисы ограниченные сервера, следовательно скорость

Демонстрация



Практическое задание



Полезные ссылки

[Выбор VPN для удаленного доступа к рабочему месту из дома \(+ полезные ссылки и инструкции\) – Zyxel Support Campus EMEA](#)
[Что такое VPN и для чего он нужен | РБК Тренды \(rbc.ru\)](#)

Спасибо за внимание!

Присоединяйтесь к нам



Telegra
m



Facebook



Instagram

info@digitalacademy.kg

Юнусалиева 173/2

0(990)037-037