



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 - символическое 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

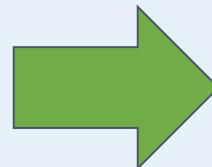
IP-адрес (от англ. [Internet Protocol](#)) — уникальный числовoy идентификатор устройства в компьютерной сети, работающий по протоколу [TCP/IP](#).



Конвертер

Структура IP-адреса

IPv4 в десятиричном виде



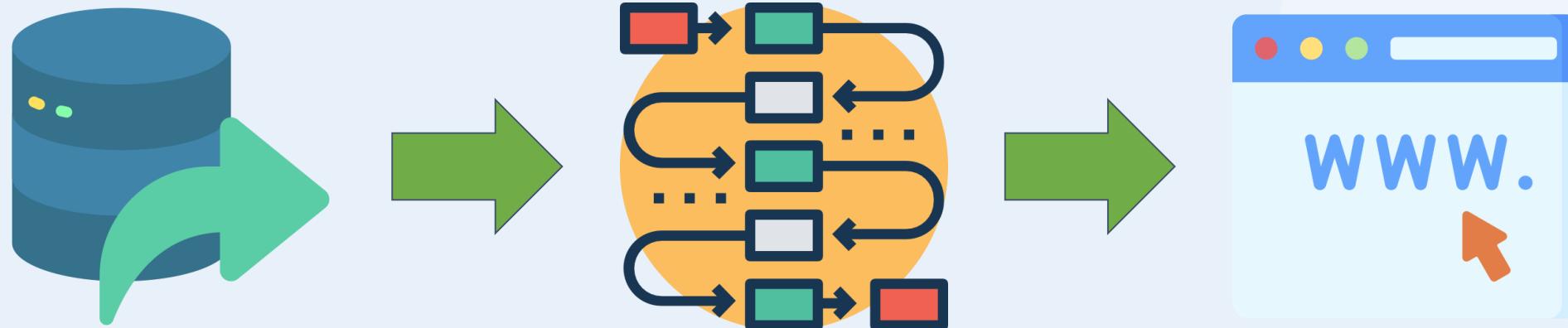
Домен второго уровня

forum.hosting.info

Домен третьего уровня

Домен первого (верхнего) уровня

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

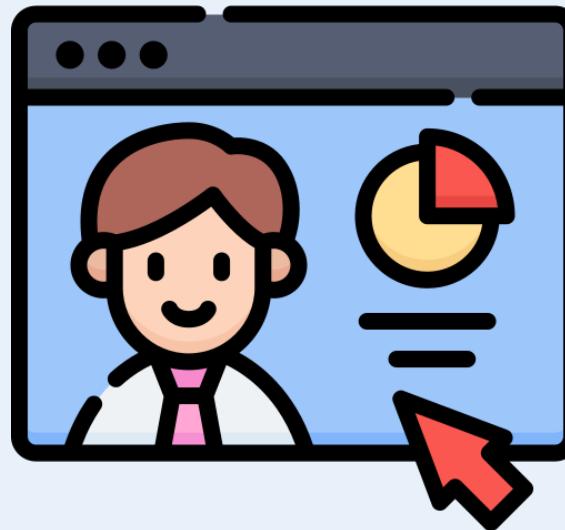


VPN

Сайты собирают данные о вас



Cookie



Поведение

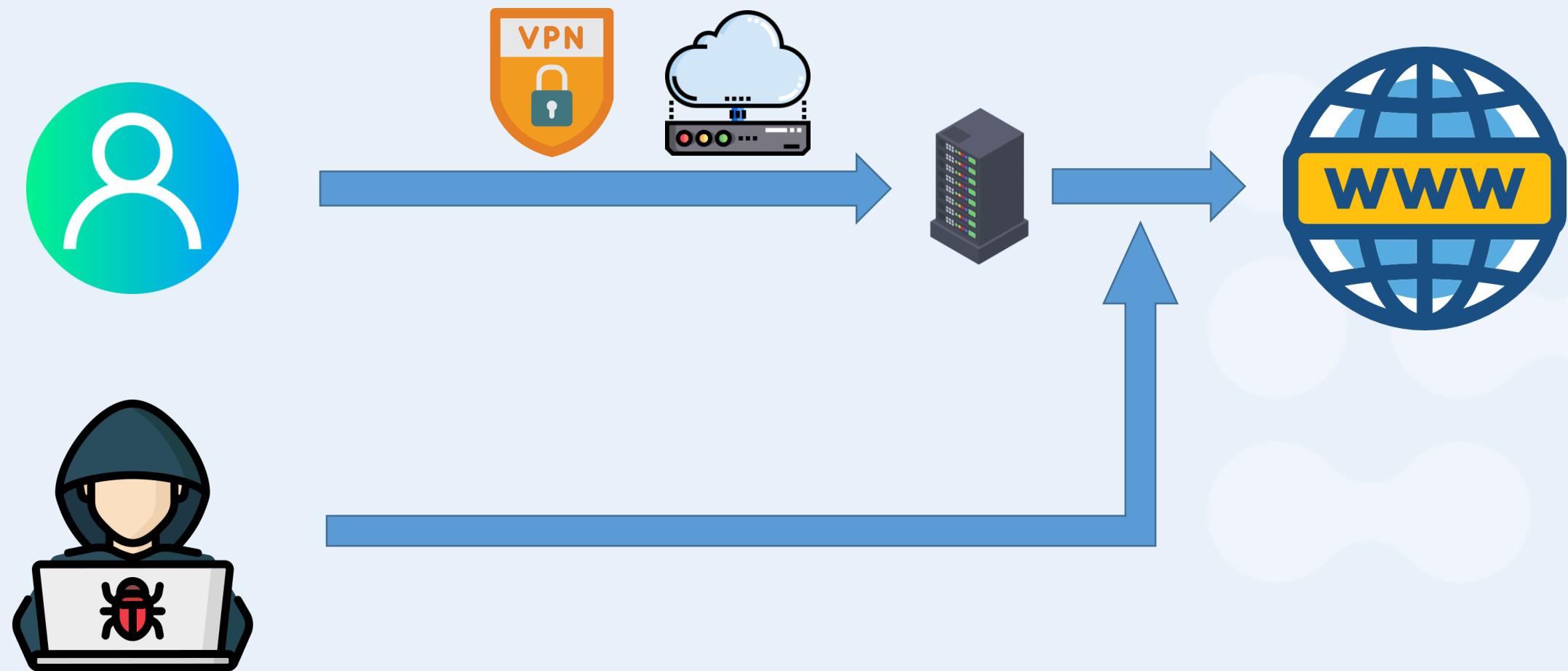


VPN

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



 Telegram



 Facebook



 Instagram

info@digitalacademy.kg
Юнусалиева 173/2
0(990)037-037