**Технологии разработки веб-приложений.**

**Лекция 1.**

Основные типы приложений

**Приложения:**

1. Мобильные
2. Десктопные
3. Web

**Web-приложение –** это …

**Преимущества web-приложений:**

1. Могут работать как на смартфон, так и персональном компьютере
2. Практически независимы от железа
3. По функционалу скоро перестанут уступать десктопным приложениям

**Пятиуровневая структура сети:**

1. Физический уровень
2. Канальный
3. Сетевой
4. Транспортный
5. Уровень приложения

**Физический уровень** является самым низким. Он связана с законами физики.

**Канальный уровень** отвечает за соединение устройств одной сети (локальной).

**Сетевой уровень –** необходимость функционирования Интернета, так как дает возможность общение устройств разных сетей.

**Транспортный уровень.** Чтобы трафики не смешивались, каждая программа использует определенный порт.

**Уровень приложения.**

**Сетевые сервисы:**

1. DNS ()
2. NAT ()
3. DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, протокол динамической настройки узла)

**Типы web-приложений:**

1. Серверные
2. Клиентские
3. SPA
4. PWA
5. MPA

**Методы HTTP:**

1. GET
2. POST
3. PUT
4. DELETE
5. PATCH