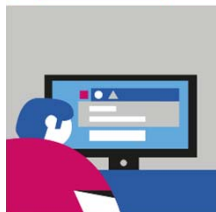


Моя
профессия

Введение в специальность.



Как устроен интернет?

1. **Канальный уровень** – провода, оптоволокно, радиосвязь. Сетевые карты, Ethernet, MAC-адреса.
2. **Сетевой уровень** – IP-адреса. IPv4 и IPv6. Соответствие адресов и доменных имен, DNS.
3. **Транспортный уровень** – TCP и UDP.
4. **Прикладной уровень** – сетевые приложения. Серверы и браузеры. Протокол HTTP – методы (GET, POST, HEAD), коды состояний (200, 404 и т.д.).



4. Application layer (прикладной уровень)	потоки данных	HTTP, SSH, DNS
3. Transport layer (транспортный уровень)	сегменты	TCP, UDP
2. Internet layer (сетевой уровень)	пакеты	IP
1. Link layer (канальный уровень)	фреймы	Ethernet



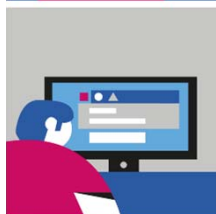
418 I'm a teapot



«В вашем запросе ошибка: я не кофейник, я чайник»

Этот код ошибки был опубликован в первоапрельской шуточной спецификации «Гипертекстовый протокол управления кофейником» в 1998 году.

Он реально поддерживается всеми современными браузерами.





Web-страница, сайт, портал



Страница – это документ или какой-то иной информационный ресурс, показываемый браузером.

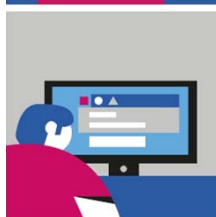
Сайт может состоять из одной или нескольких страниц.

Большой сайт со многими разнофункциональными страницами принято называть **порталом**.



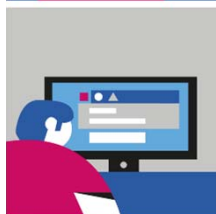
Какие бывают сайты:

- лендинги
- визитки
- каталоги/галереи
- магазины
- форумы/доски
- ленты/блоги





Основные модули сайта:



- главная страница
- текстовая страница/статья
- новостная лента/блог
- галерея
- форма
- каталог товара
- карточка товара
- корзина
- форум/доска объявлений
- личный кабинет
- админка





URL-адрес



Части адреса:

`<протокол>://<доменное имя>:<порт>/<URL-путь>?<параметры>#<якорь>`

Абсолютные и относительные адреса.

Соответствует ли адрес реальному файлу?

Особое имя **index.html**

Три основы веб-страницы:

- HTML,
- CSS,
- JavaScript.

