

Филимонов Александр

Что такое лендинговые страницы

Филимонов Александр

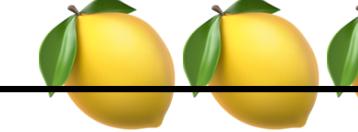
~~Что такое
лендинговые
страницы~~

Филимонов Александр

**Введение в
web
разработку**



Для чего мы собрались

- Познакомится с веб разработкой
- Стать крутым разработчиком
 - Зарабатывать  в месяц
 - Изменить этот мир
 - Делать то, что нравится

Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Что такое web-страницы

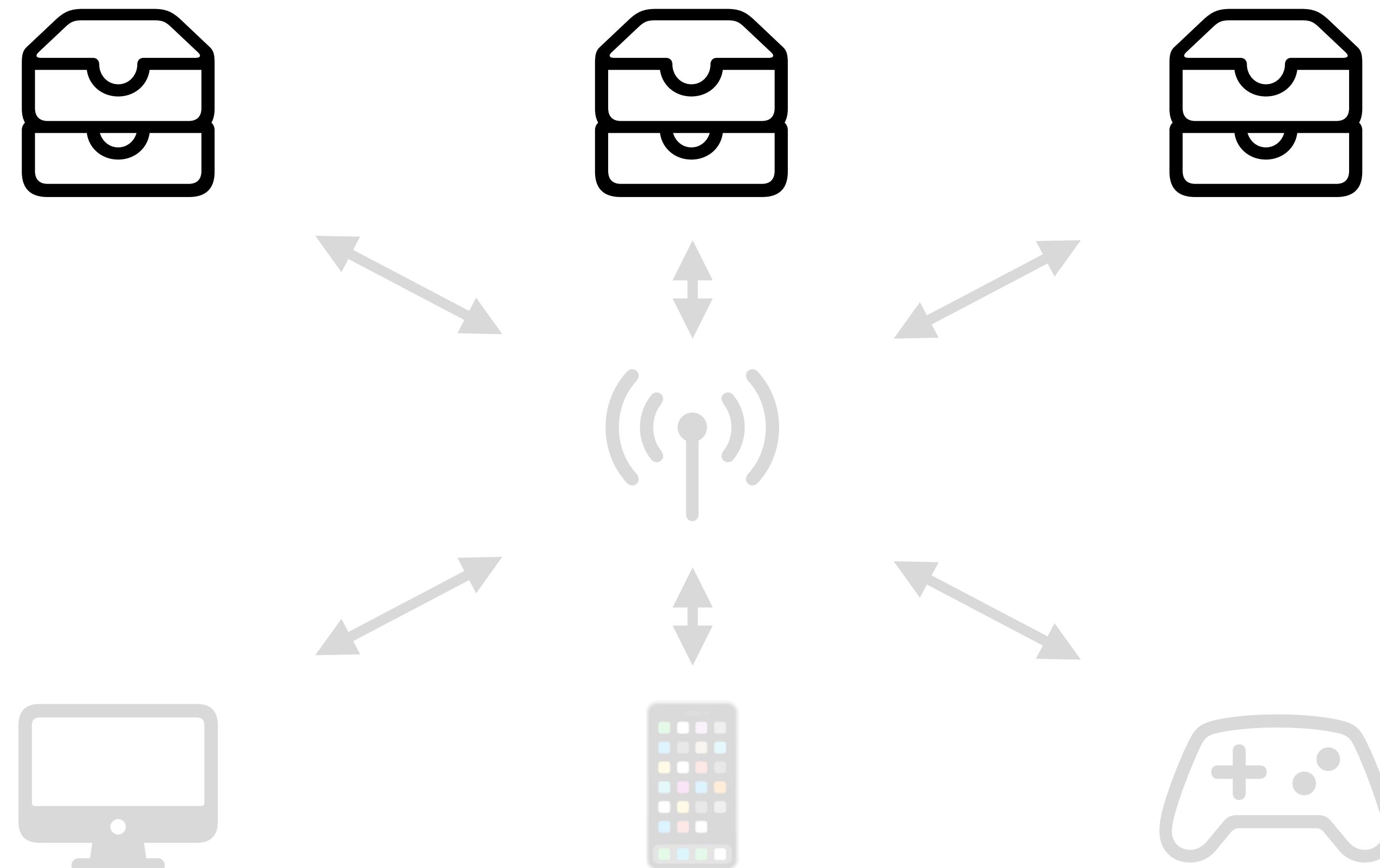
Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

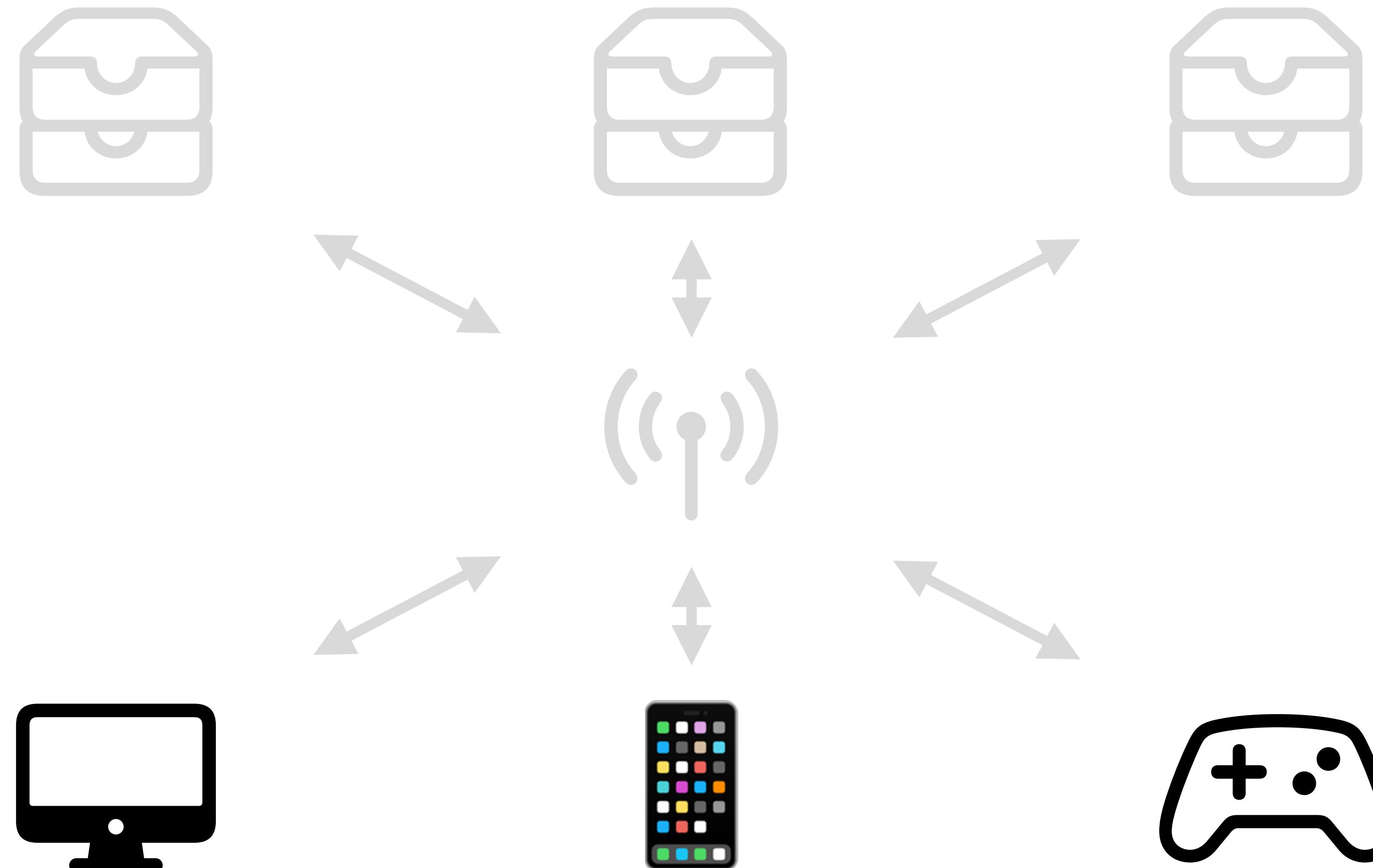
Особенности разработки

Вечные вопросы

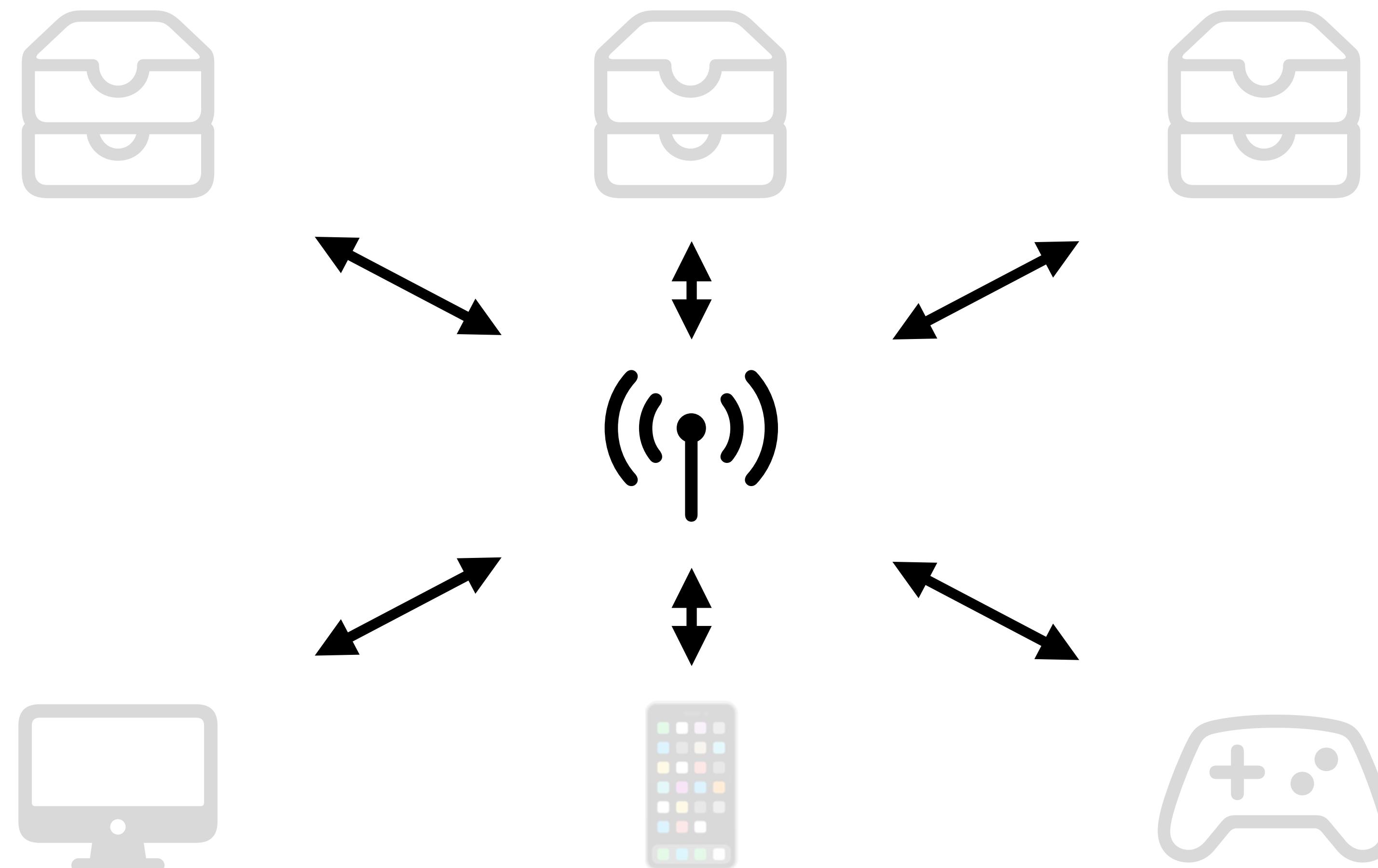
Как работает интернет



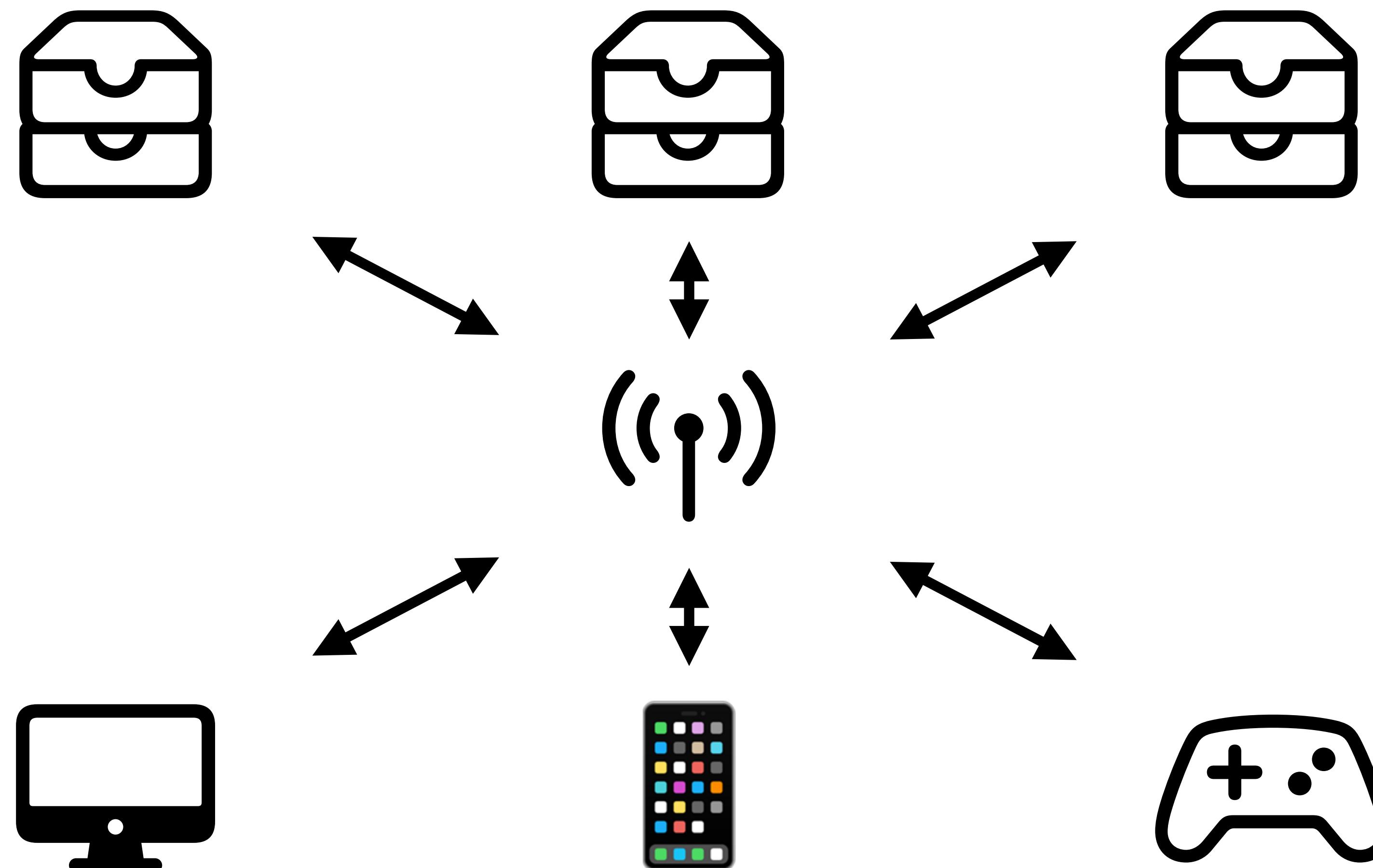
Как работает интернет



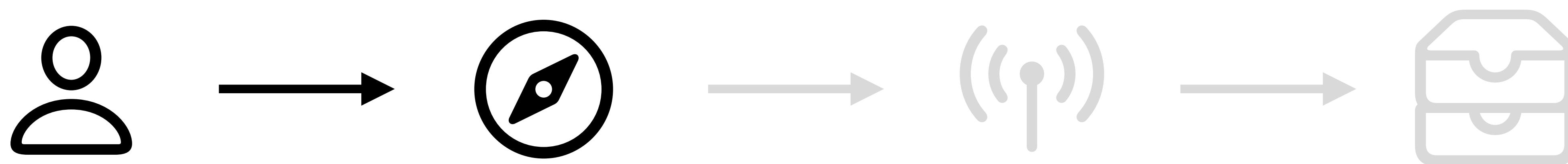
Как работает интернет



Как работает интернет

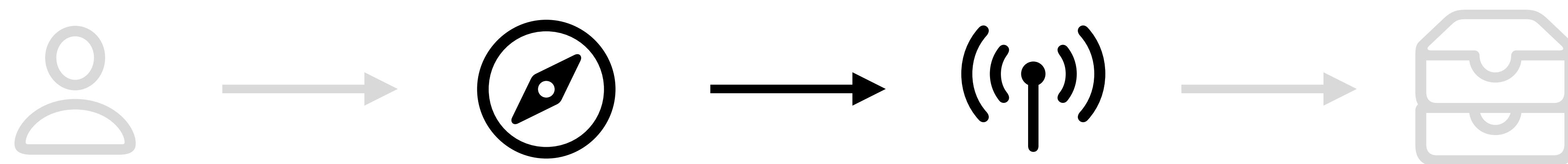


Процесс получения web-страницы



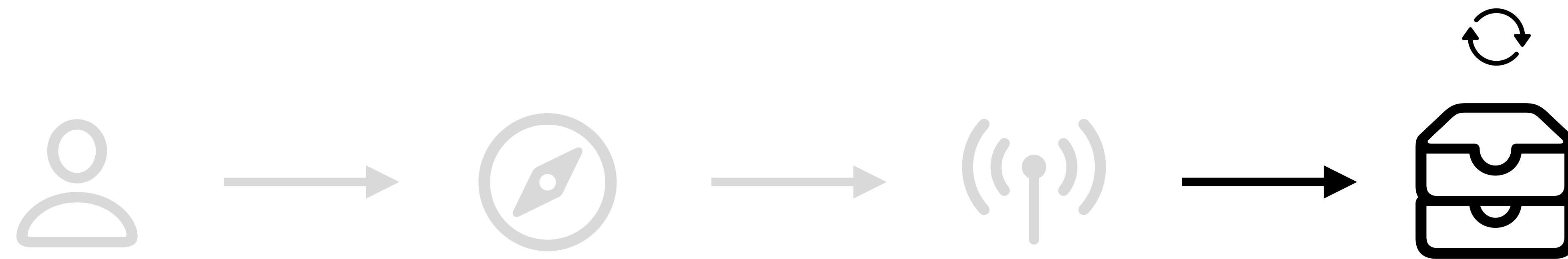
Вводим <http://www.apple.com/gu>

Процесс получения web-страницы



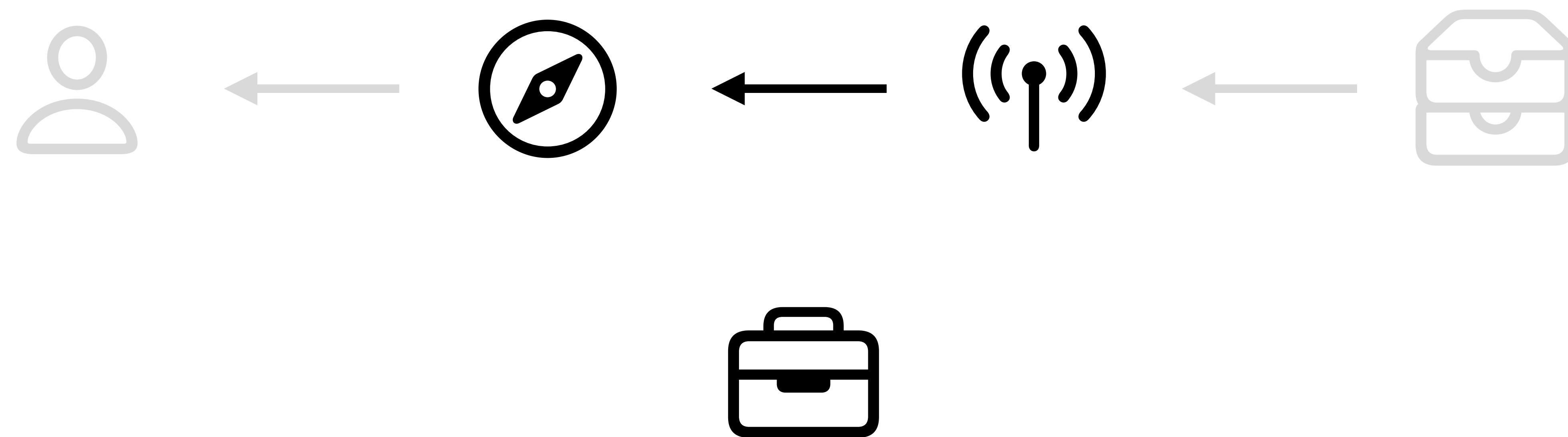
Запрашиваем <http://www.apple.com/ru>

Процесс получения web-страницы



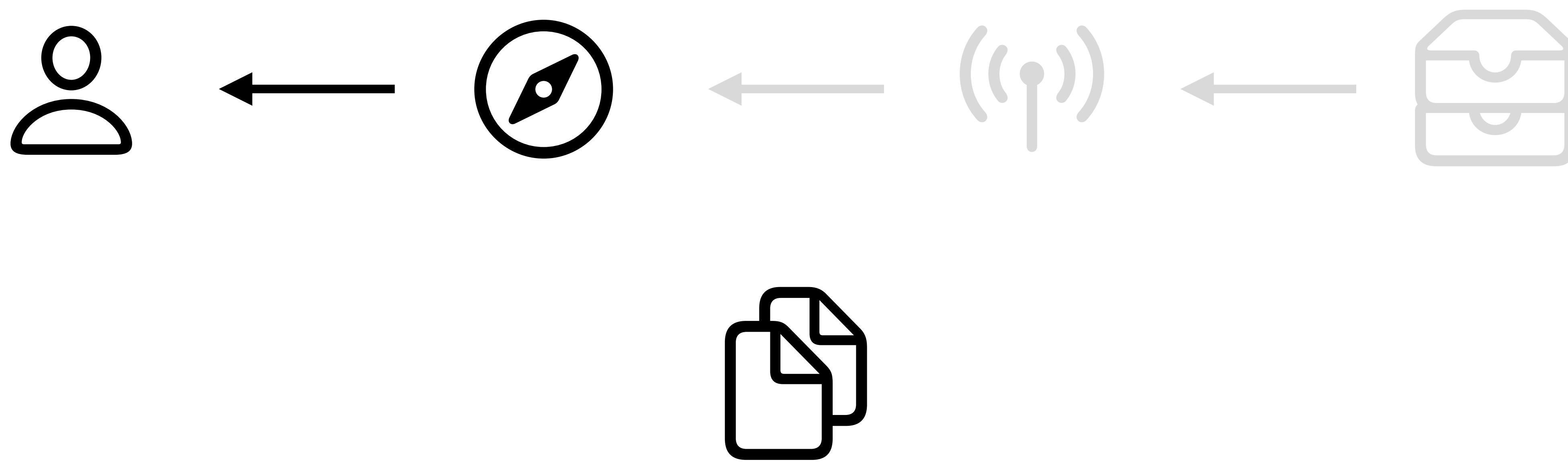
Обрабатываем на сервере запрос <http://www.apple.com/ru>

Процесс получения web-страницы



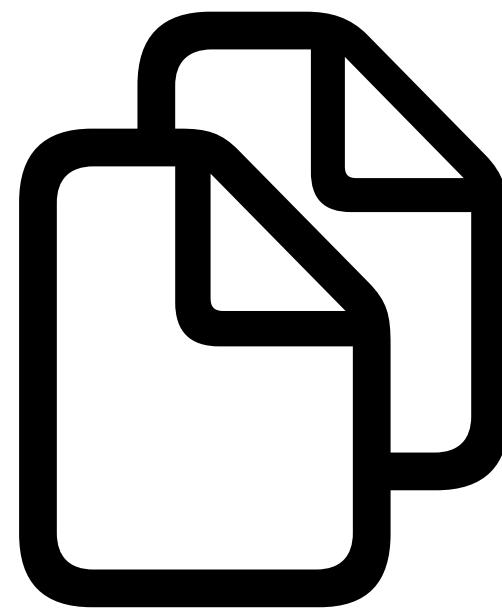
Получаем данные

Процесс получения web-страницы

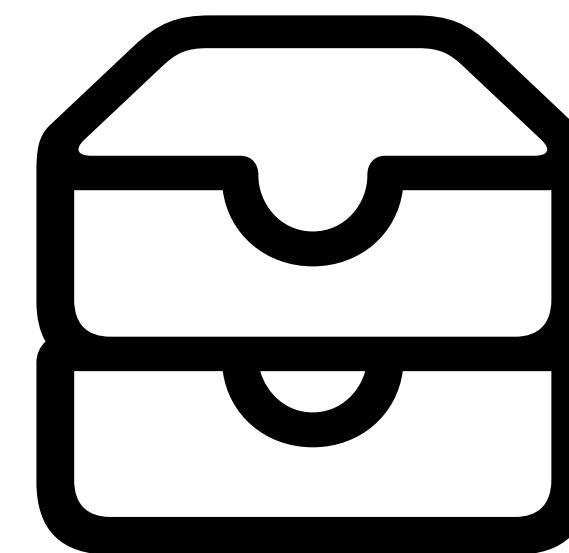


Отображаем HTML, CSS, JS файлы

Что делают разработчики



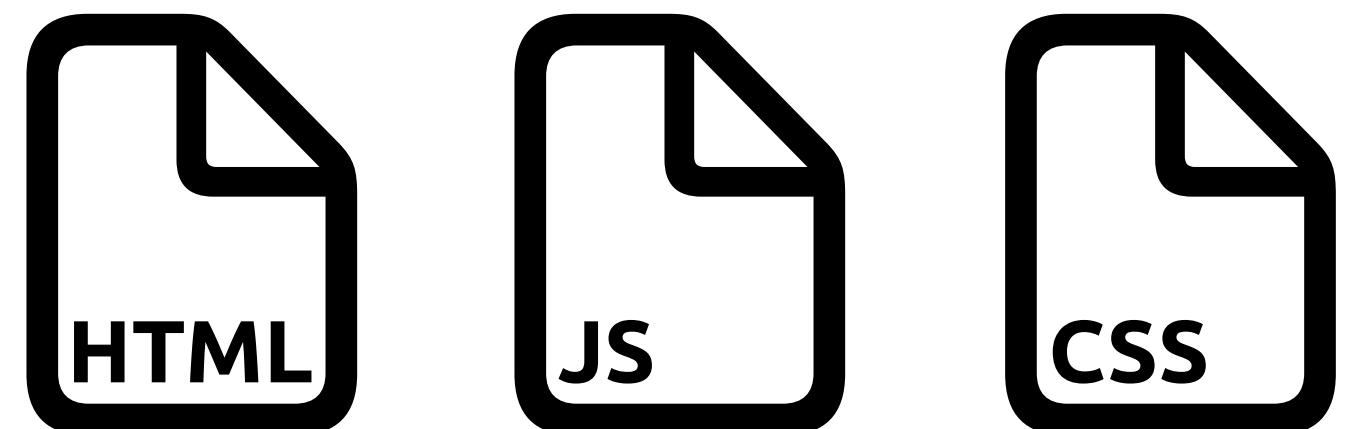
Файлы HTML, CSS, JS



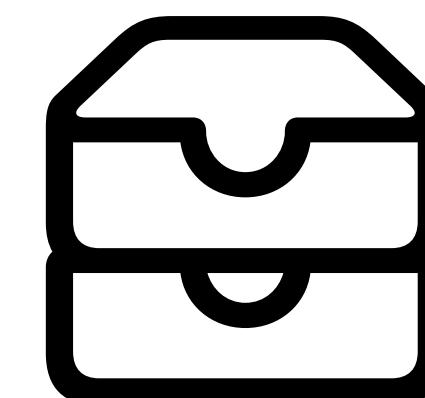
Магия сервера

Что такое web-разработка

1. Как отображать

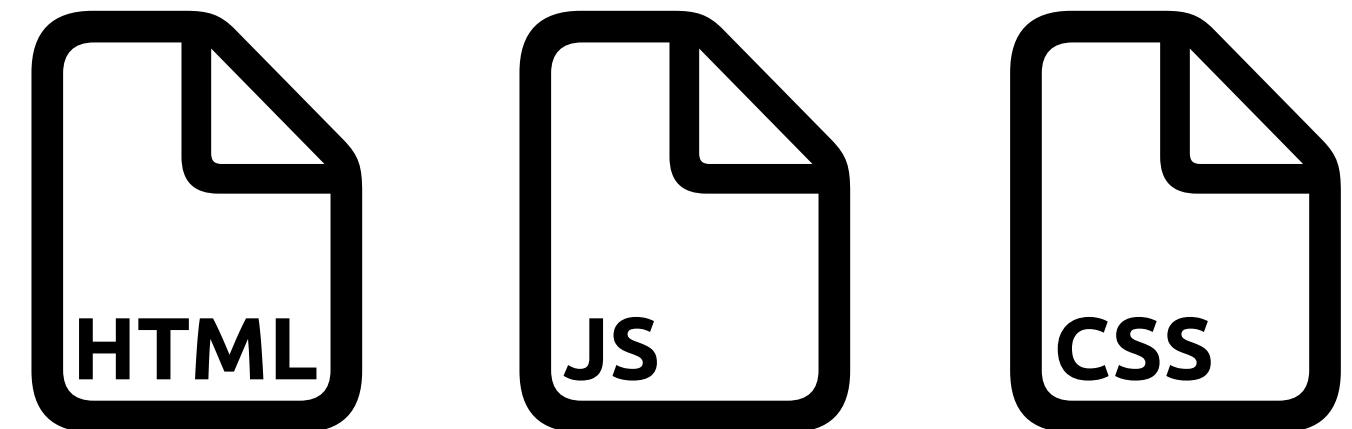


2. Что отображать



Что такое web-разработка

1. Как отображать - **Фронтенд**

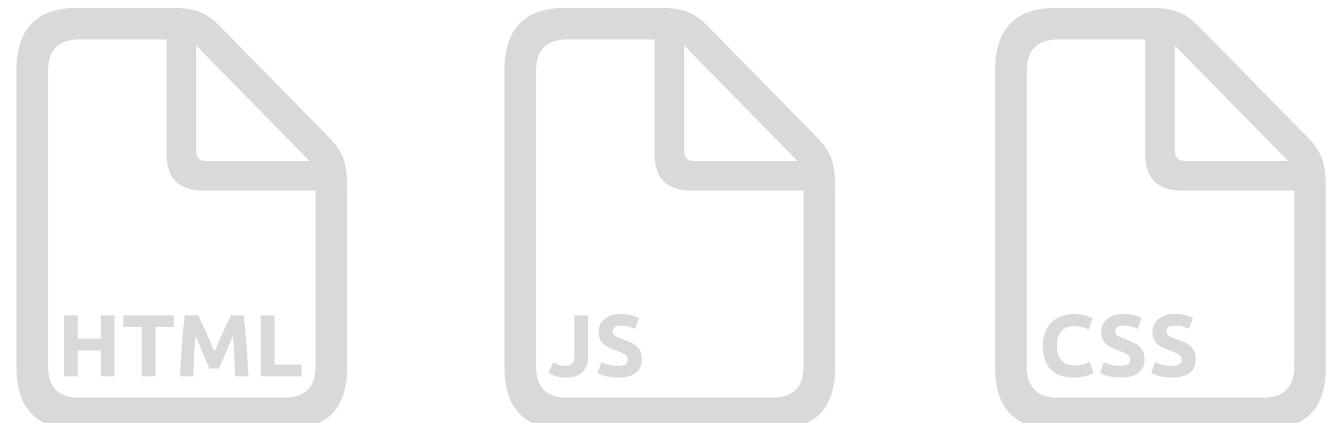


2. Что отображать

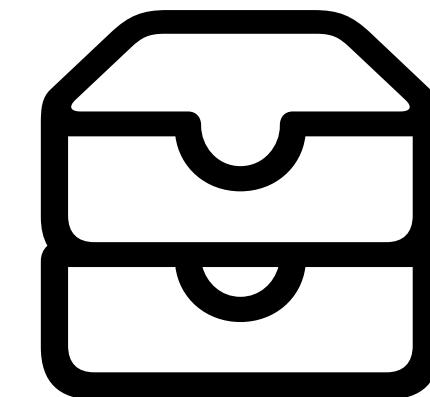


Что такое web-разработка

1. Как отображать - Фронтенд

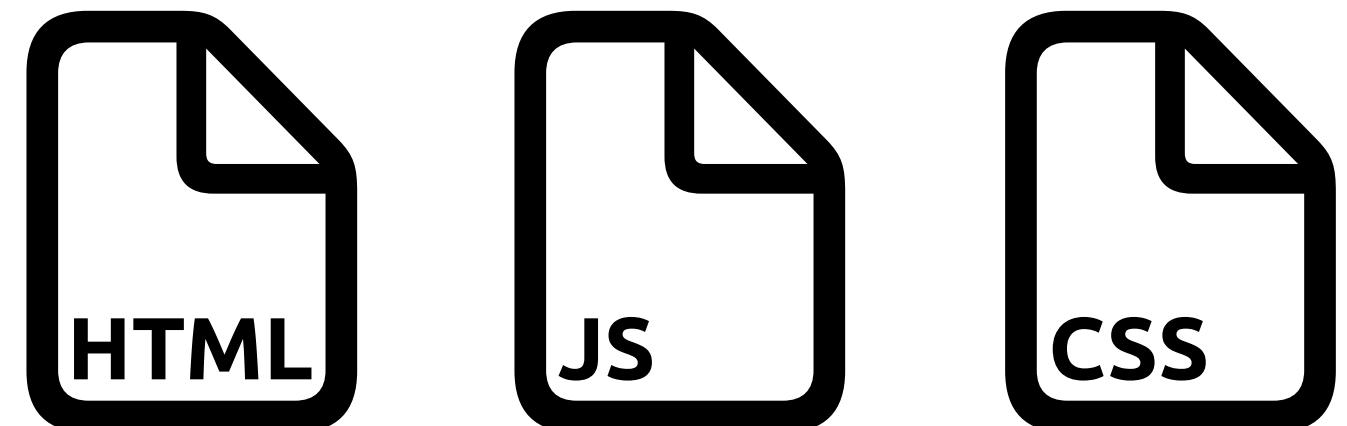


2. Что отображать - Бекенд

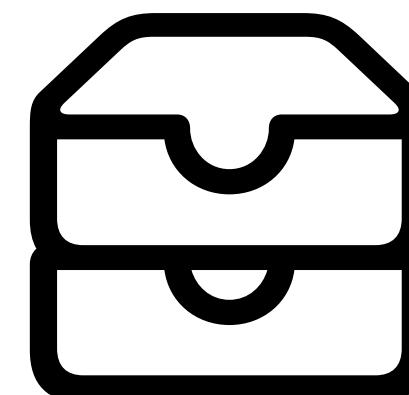


Что такое web-разработка

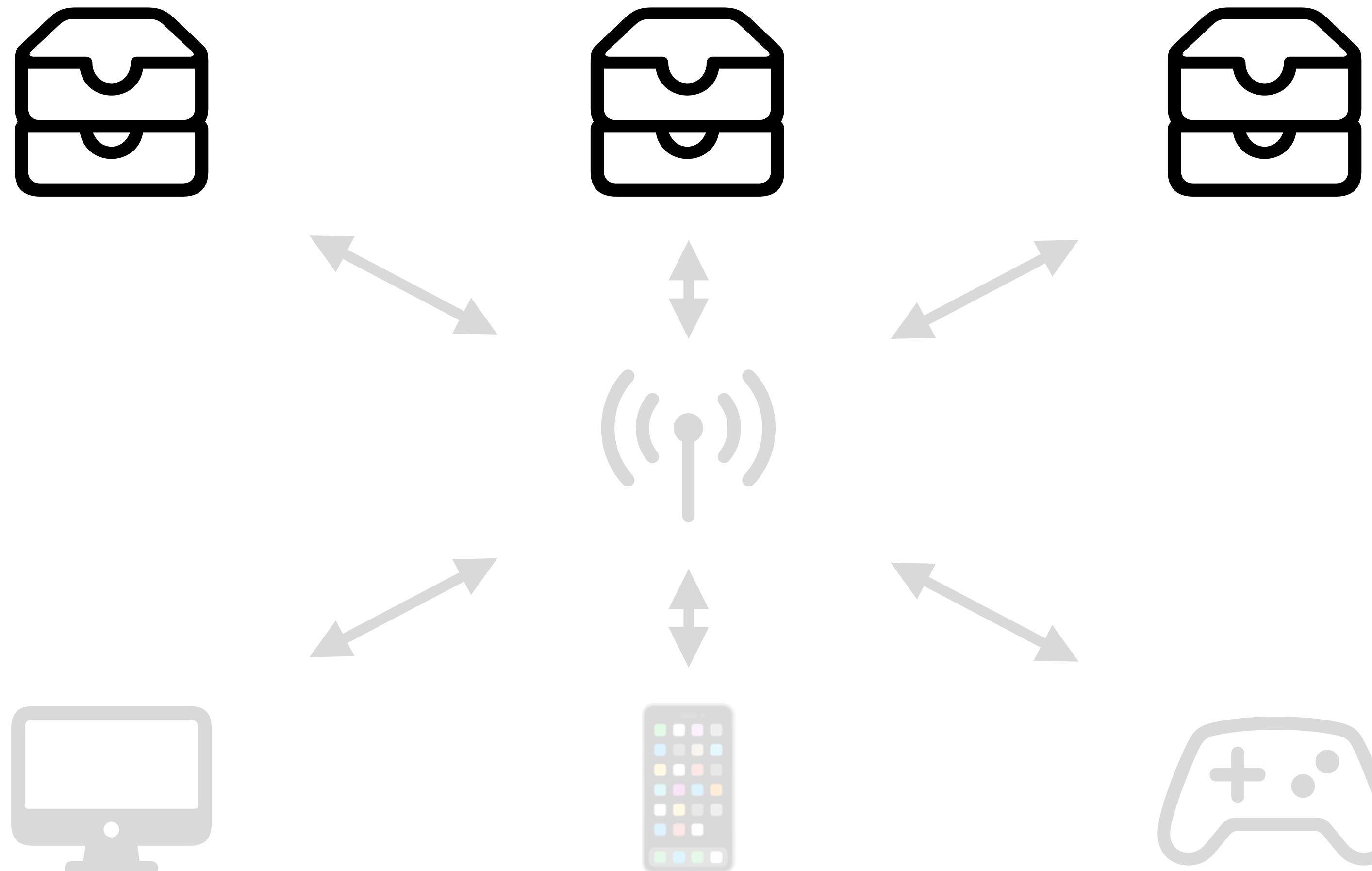
1. Как отображать - **Фронтенд**



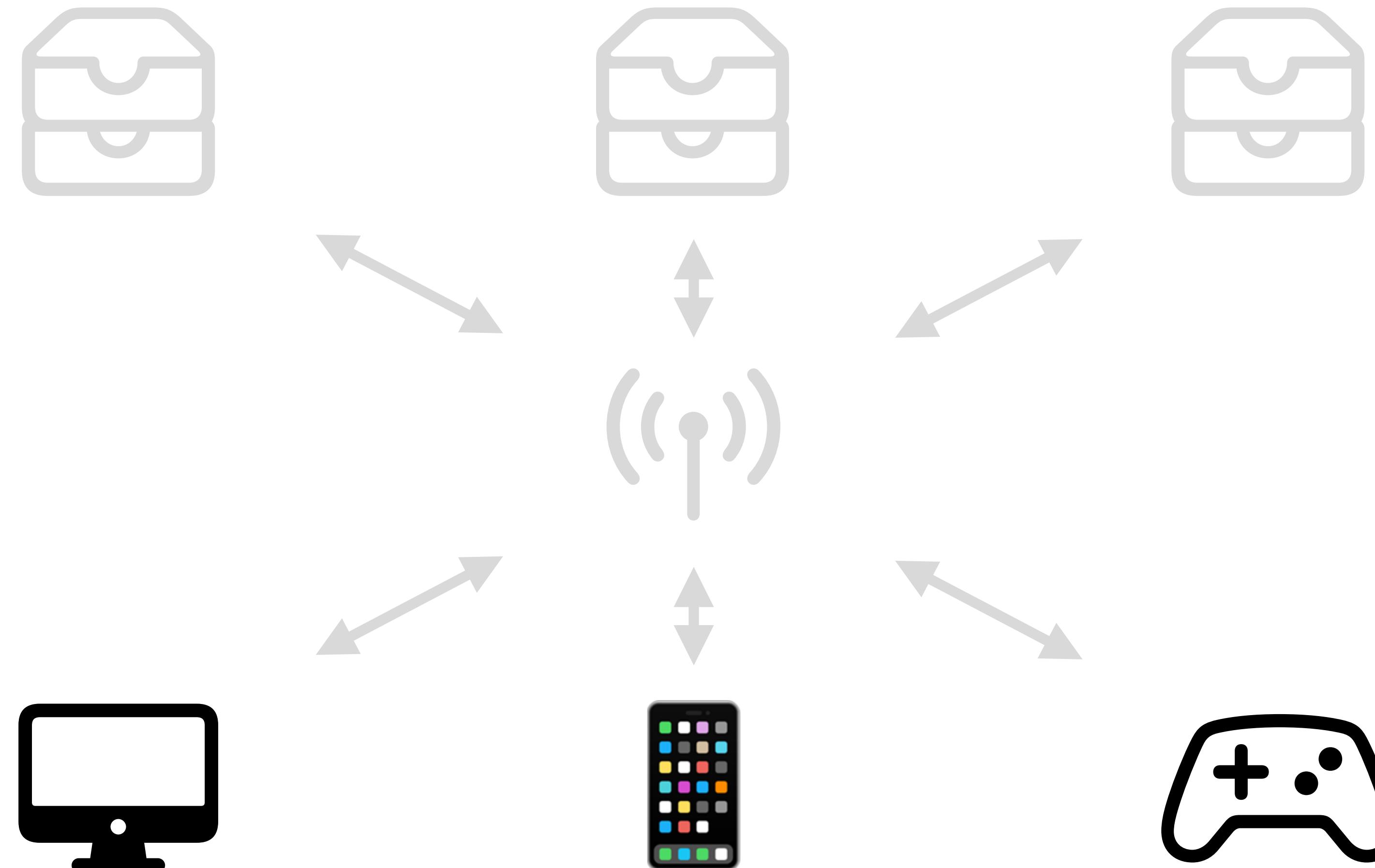
2. Что отображать - **Бекенд**



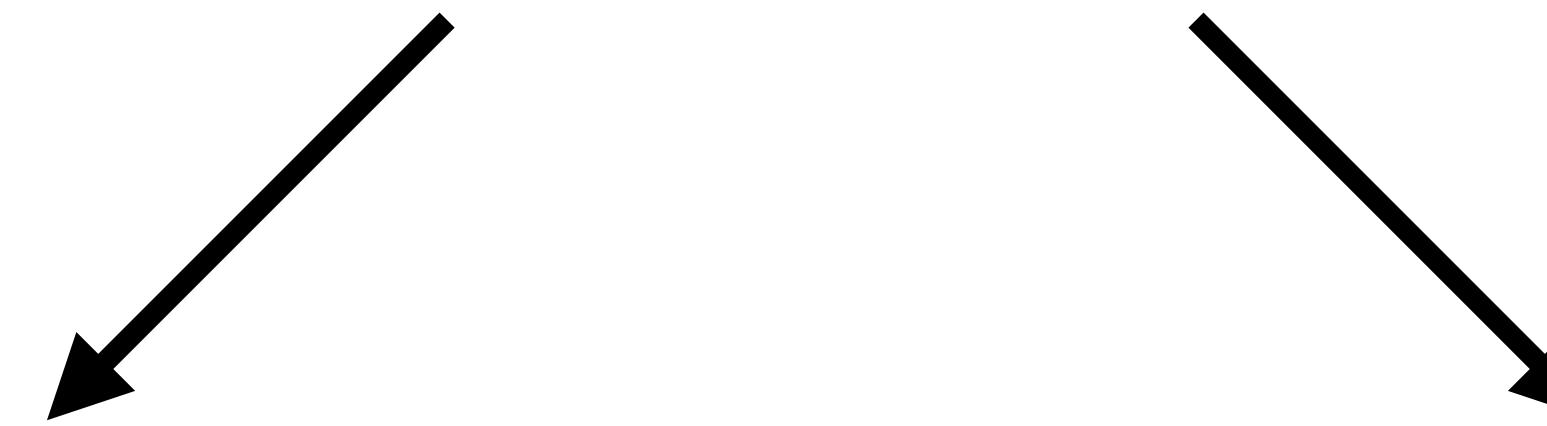
Бекенд



Фронтенд



Архитектуры web-приложений



Динамические

Статические

Архитектуры web-приложений. Динамические сайты.

- **Клиент-серверные**
 - Клиент только отображает разметку
 - Сервер генерирует разметку, подставляя в них реальные данные
- **Одностраничные (SPA)**
 - Клиент генерирует разметку
 - Сервер манипулирует только данными (без разметки)

Архитектуры web-приложений.

Статические сайты.

- **Лендинги**
- **Сайты-визитки**

Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

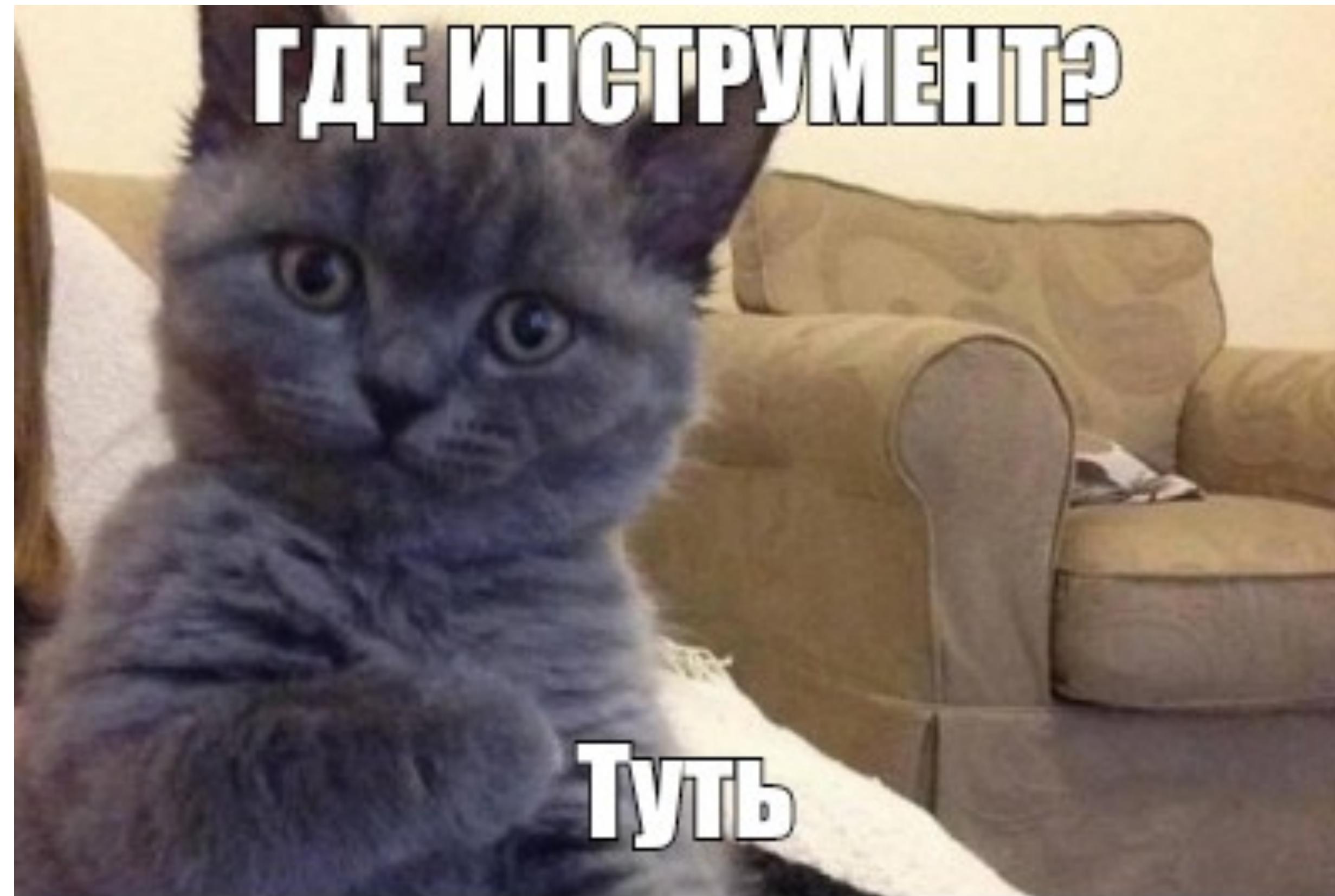
Особенности разработки

Вечные вопросы

Какие бывают инструменты в web-разработке

- Язык программирования/технологии
- Место где вы пишете код (IDE, редакторы кода)
- Место где вы проверяете результат
- Дополнения
 - Измеряют какие-либо показатели
 - Помогают автоматизировать работу
 - Ищут ошибки

**Хорошие инструменты позволяют
экономить время**



Кто сделает работу быстрее



VS

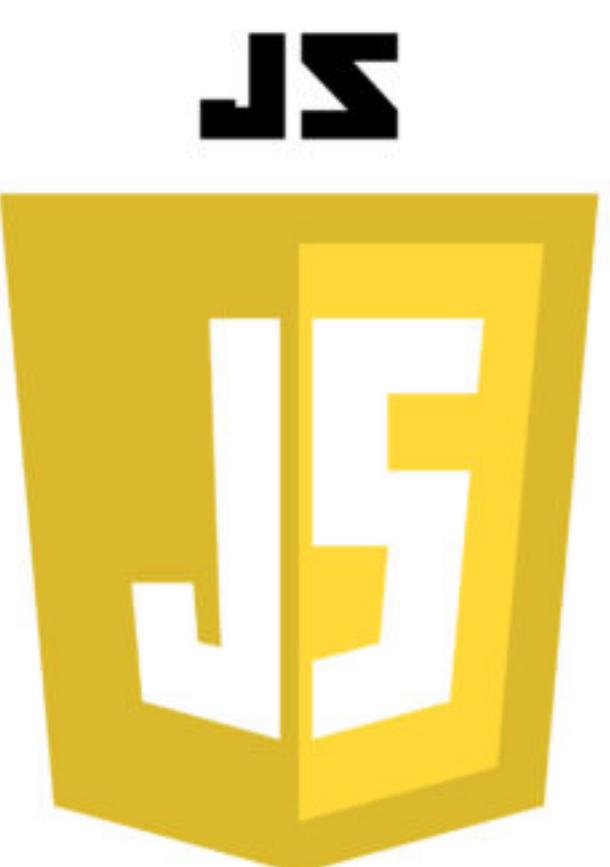


Отсутствие хороших инструментов отвлекает

- Тратите время непонятно на что
- Раздражаетесь и не получаете удовольствие

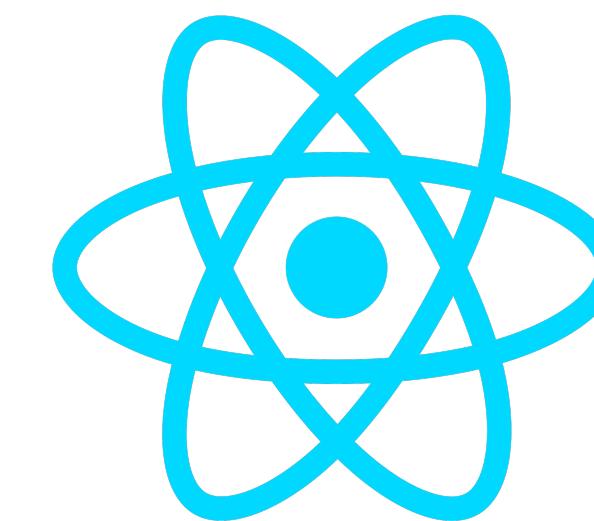
Фронтенд. Языки.

- HTML - язык разметки
- CSS - язык каскадных стилей
- JS - язык программирование



Фронтенд. Фреймворки.

- React
- Angular
- Vue JS
- Ember

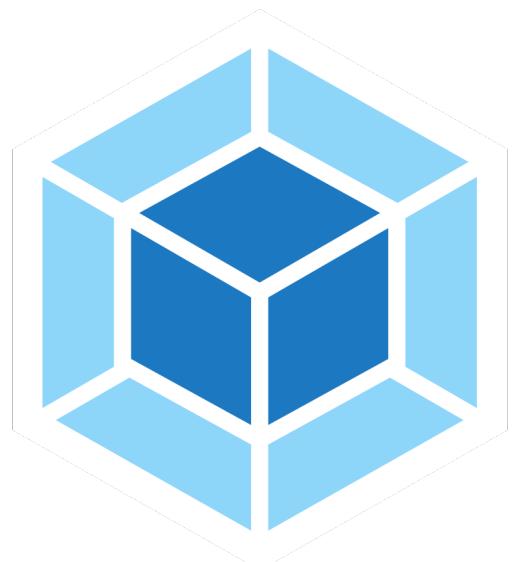


ember



Фронтенд. Автоматизация.

- Gulp
- Webpack



webpack



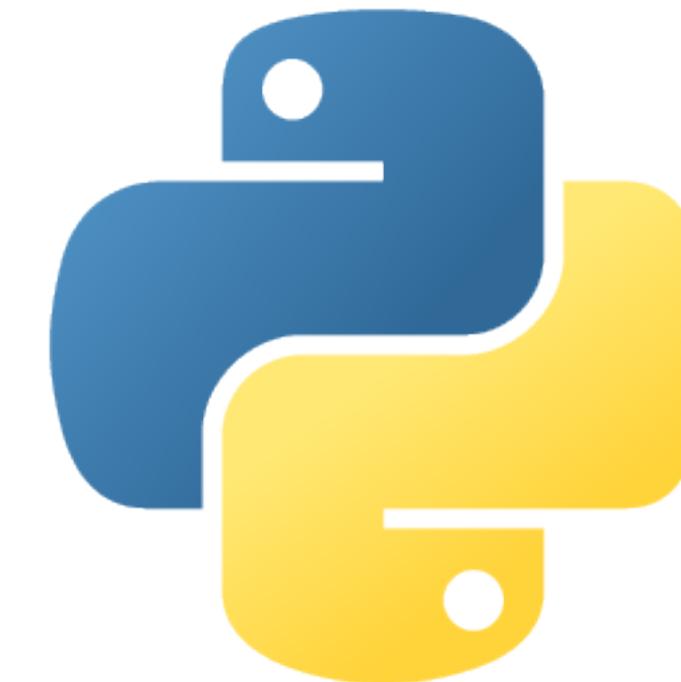
Фронтенд. Библиотеки.

- jQuery
- Moment
- D3



Бекенд. Языки.

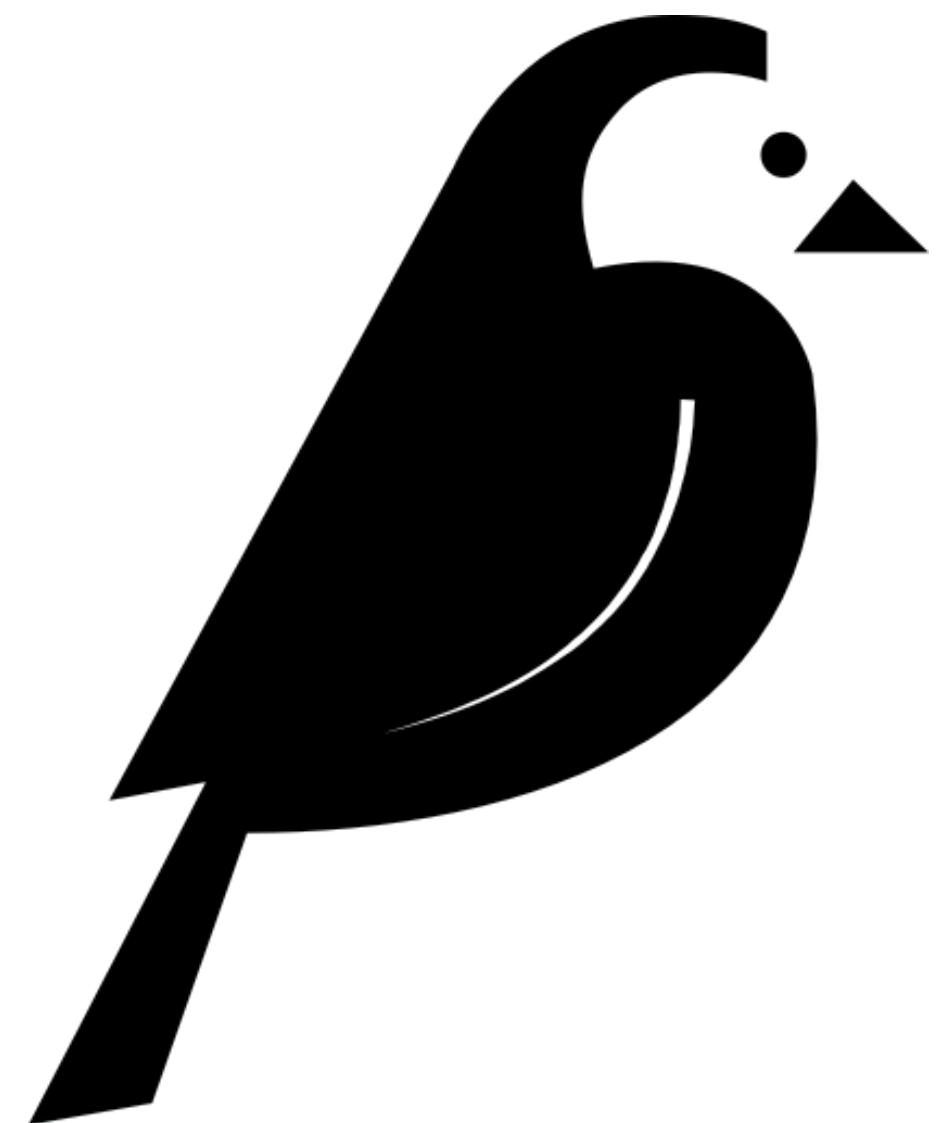
- Любой язык, которые сможет выполнять ваш сервер (Go, PHP, Python, Ruby, C#, Node JS)



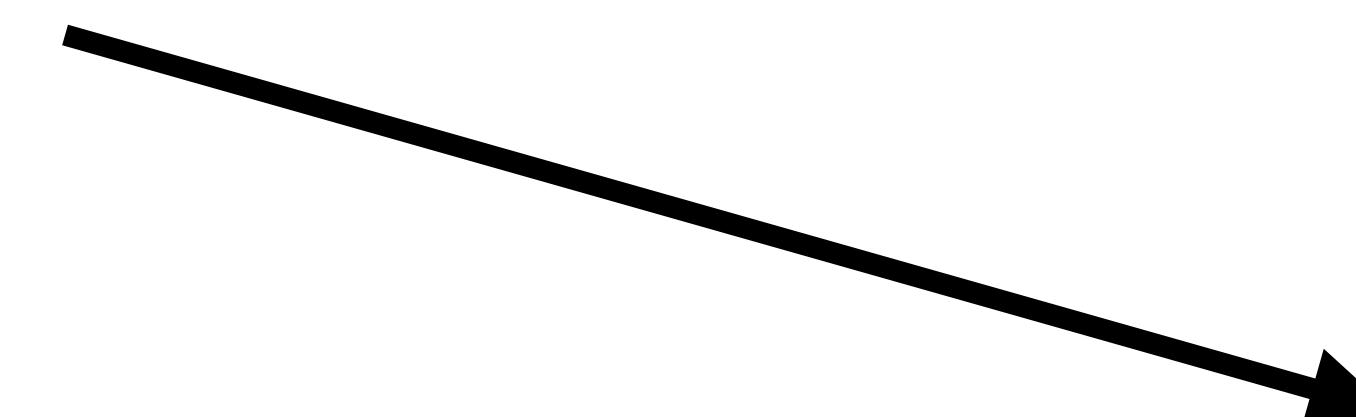
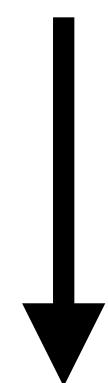
Golang

Бекенд. CMS.

- WordPress (PHP)
- Joomla (PHP)
- Wagtail (Python)



Бекенд. CMS.



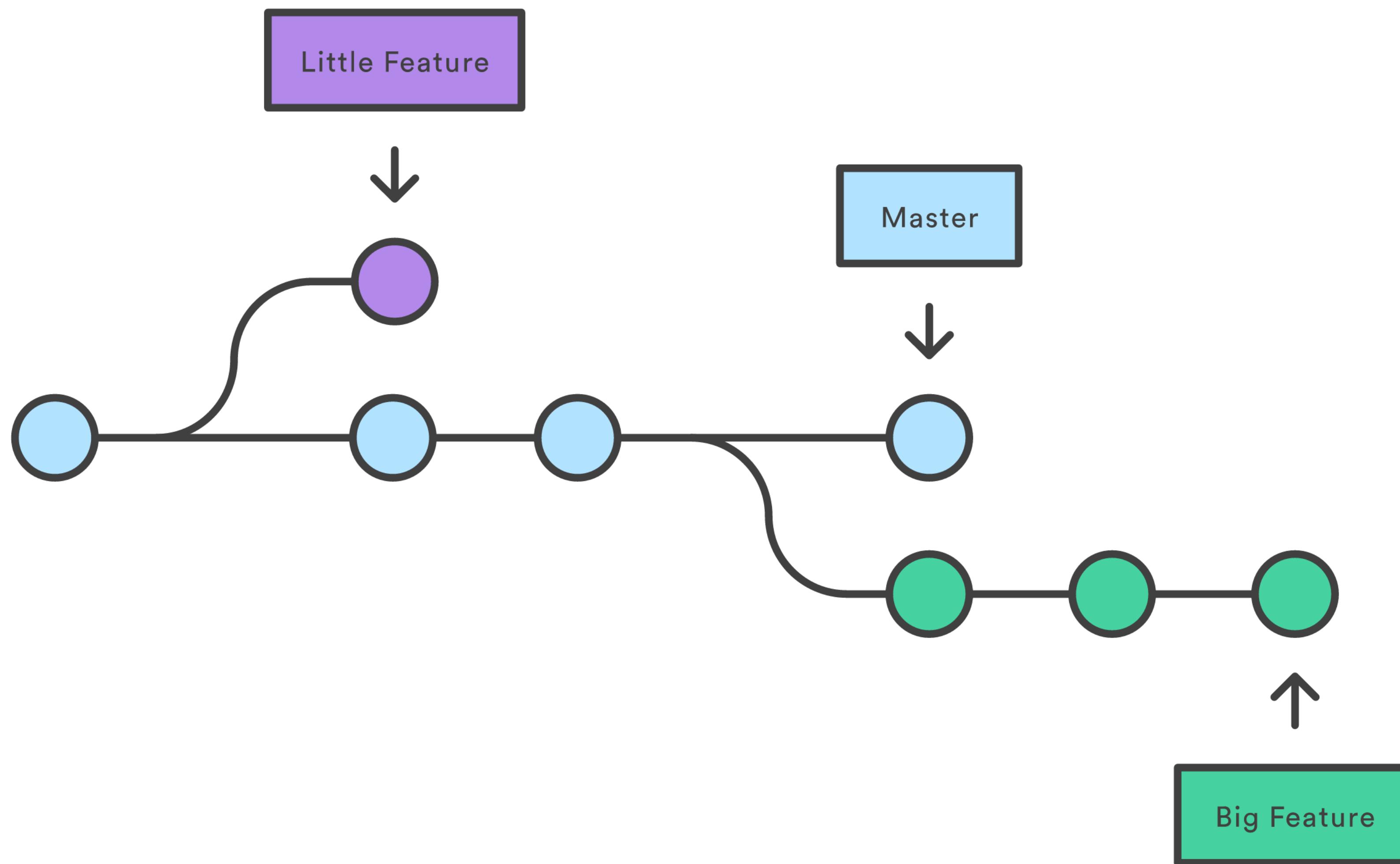
Общедоступные

Самописные

Бекенд. CMS.

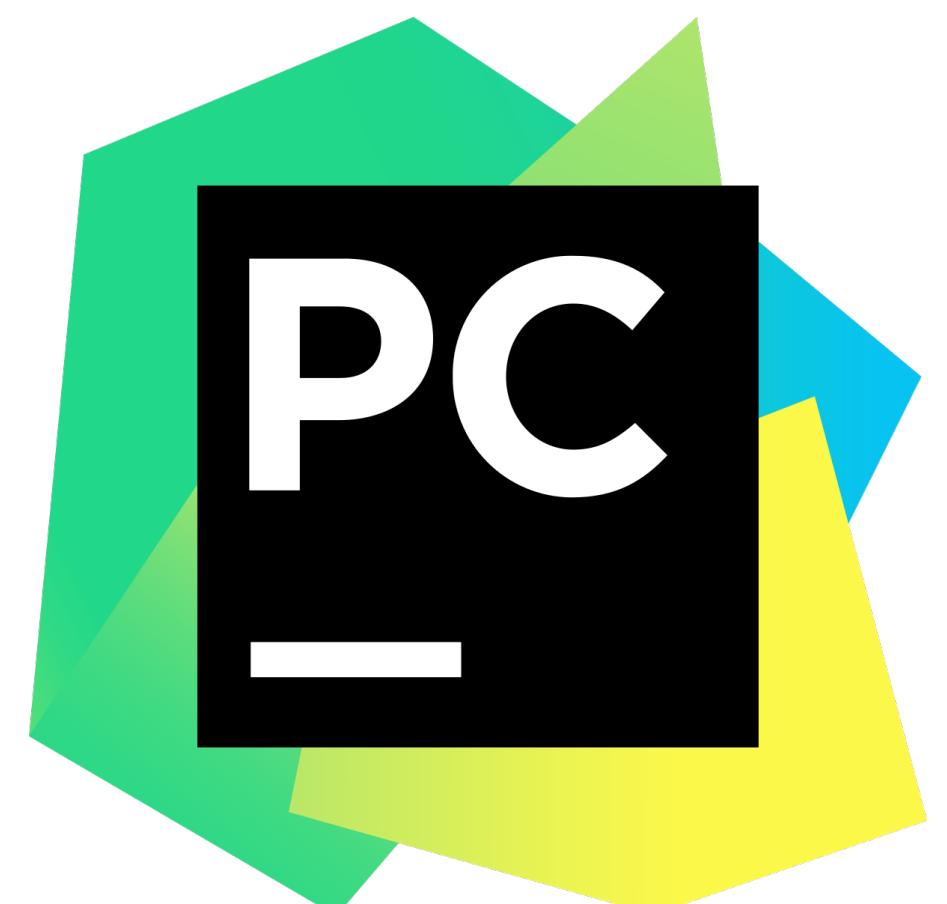
- Быстродействие 
- Безопасность 
- Скорость разработки 
- Возможность кастомизации 

Системы контроля версий



Мой выбор

- Фронтенд
- IDE - WebStorm
- Фреймворки - Vue JS, jQuery
- Бекенд
- IDE - PyCharm
- Фреймворки - Django, Django REST framework
- Текстовый редактор VSC



Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Необходимо наполнить сайт информацией

- Пользователи сами создадут (например соц. сеть)
- Надо самому заполнять
 - Покупать
 - Брать из открытых источников

DNS

DNS (Domain Name System) - система доменных имен

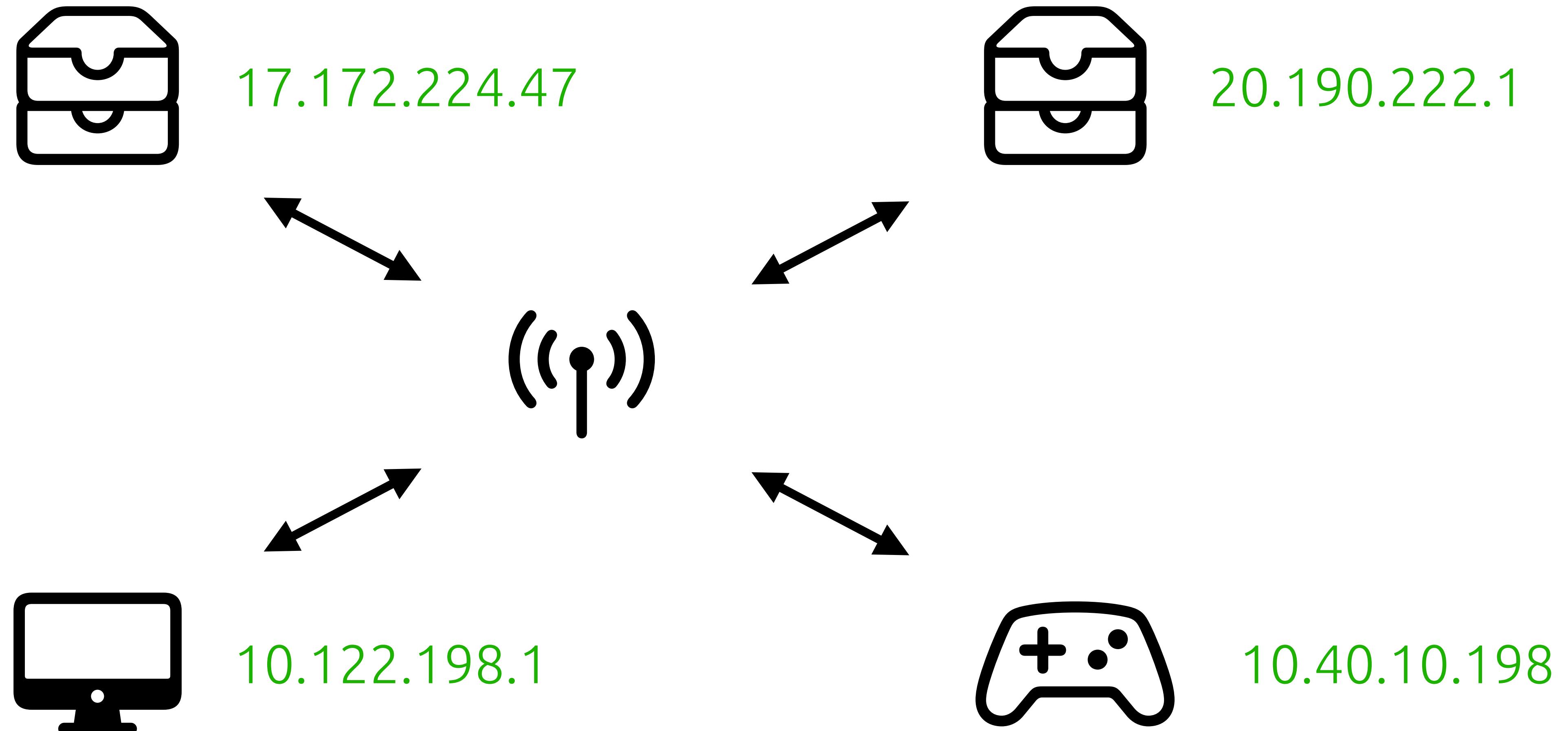


DNS

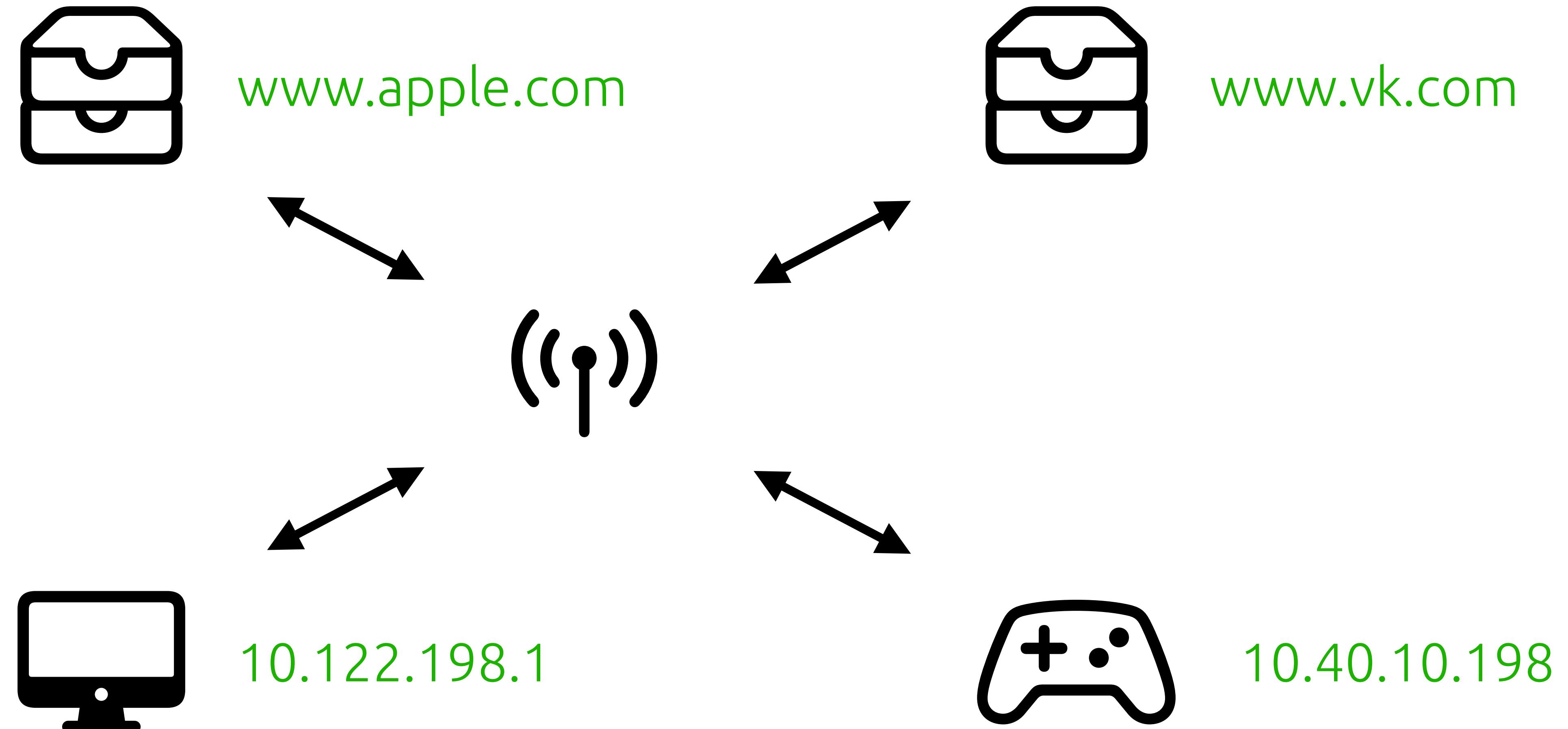


IP

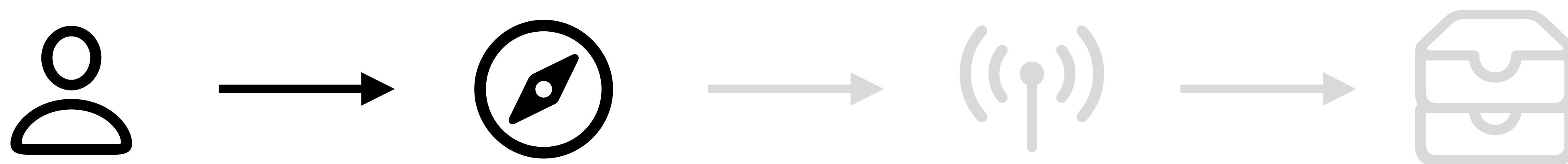
У всех есть IP адреса



У серверов могут быть DNS имена

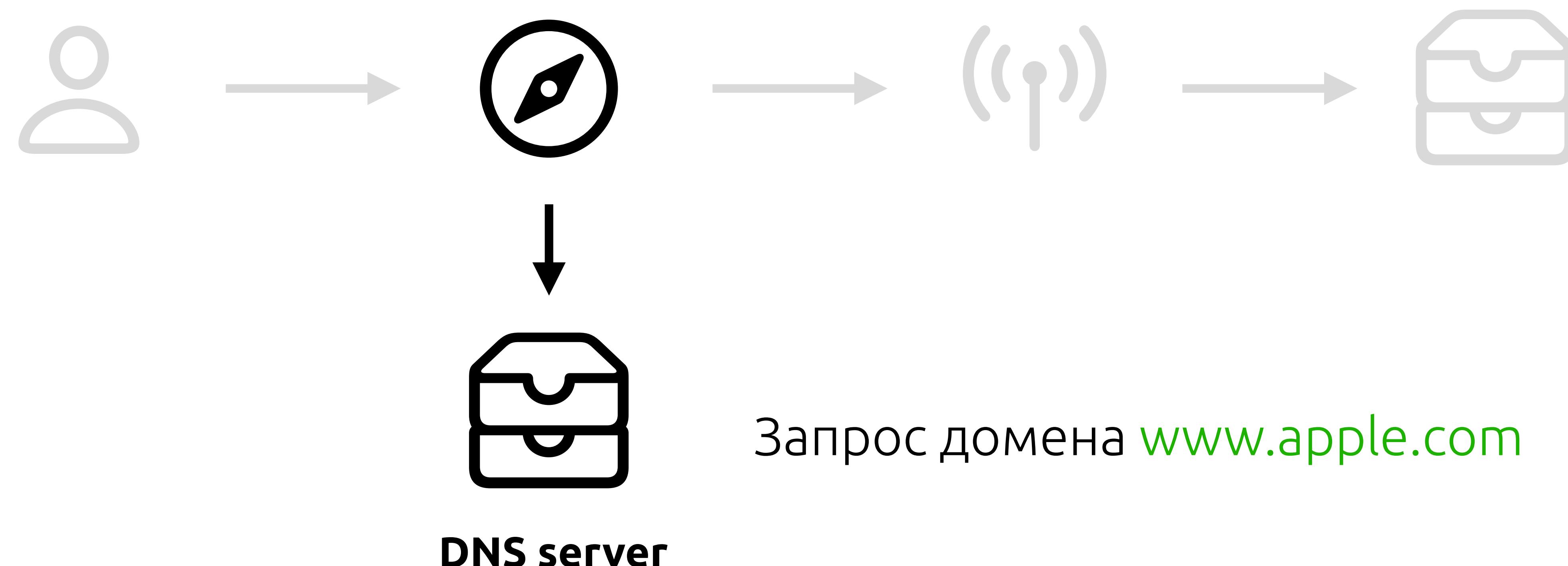


Как работает DNS

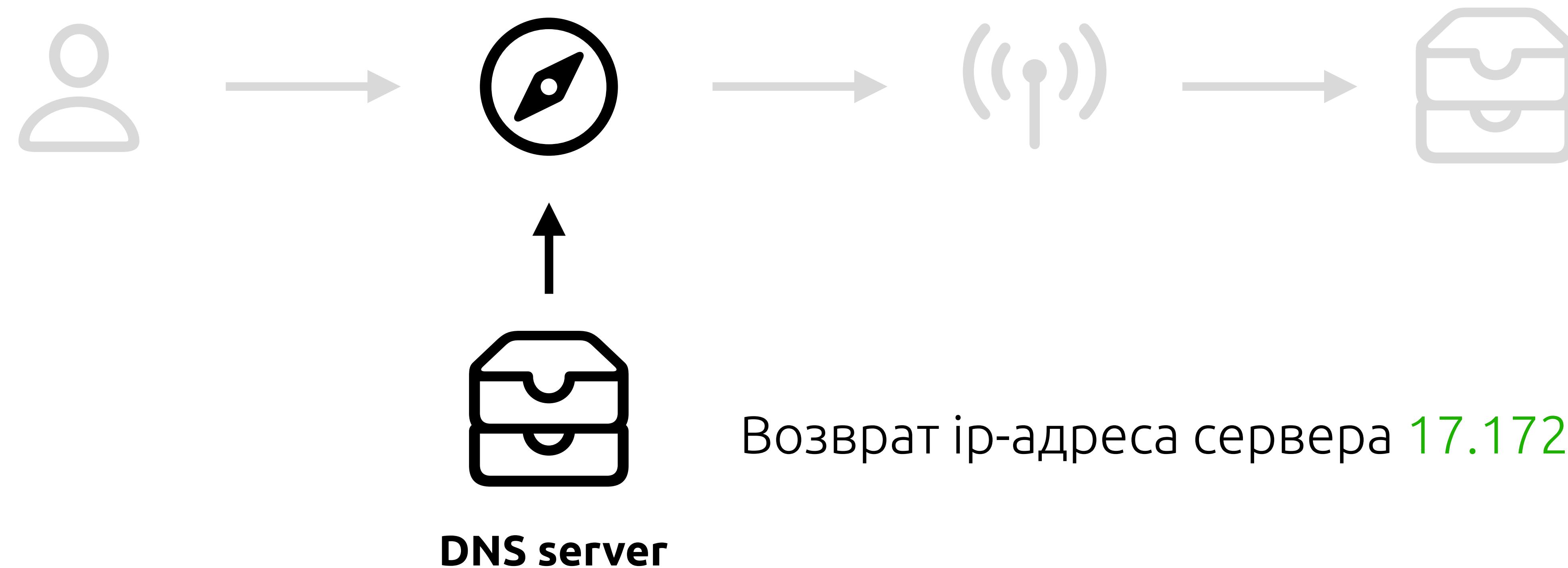


Вводим <http://www.apple.com/ru>

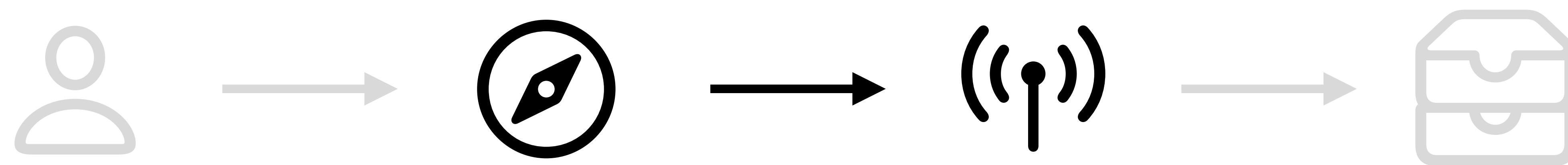
Как работает DNS



Как работает DNS



Как работает DNS



Запрос `http://17.172.224.47/ru`

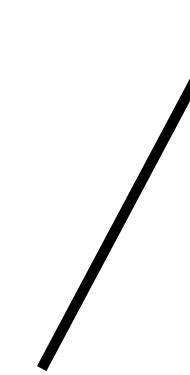
URL

Единый указатель ресурса (Uniform Resource Locator) - система, которая единообразно определяет местонахождения ресурса

<http://www.apple.com/ru>

Из чего состоит URL

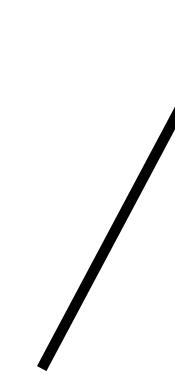
http://www.apple.com/ru



HyperText Transfer Protocol

Из чего состоит URL

`https://www.apple.com/ru`



HyperText Transfer Protocol (Secure)

Из чего состоит URL

`https://www.apple.com/ru`



Домен или IP адрес

Из чего состоит URL

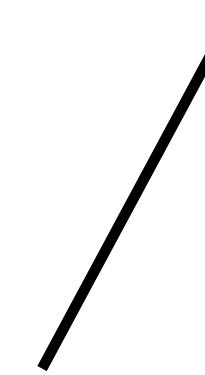
https://17.172.224.47/ru



Домен или IP адрес

Из чего состоит URL

https://17.172.224.47/гу



Адрес ресурса

Из чего состоит URL

[https://support.apple.com/kb/PH16958?
locale=en_US&viewlocale=ru_RU](https://support.apple.com/kb/PH16958?locale=en_US&viewlocale=ru_RU)

Из чего состоит URL

https://support.apple.com/kb/PH16958?
locale=en_US&viewlocale=ru_RU

Из чего состоит URL

https://support.apple.com/kb/PH16958?
locale=en_US&viewlocale=ru_RU

Из чего состоит URL

https://support.apple.com/kb/PH16958?
locale=en_US&viewlocale=ru_RU

Из чего состоит URL

https://support.apple.com/kb/PH16958

Параметры

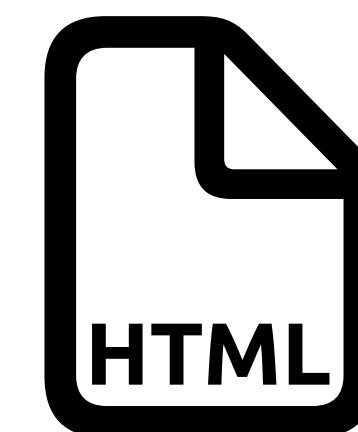
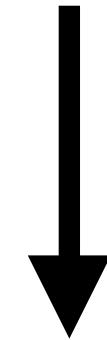
locale=en_US
viewlocale=ru_RU

Деплой. Статический сайт.

- Купить статический хостинг
- Подключить свой домен (если уже есть)
- Положить в него статические файлы

Деплой. Статический сайт.

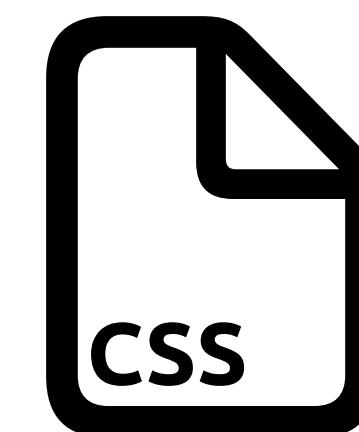
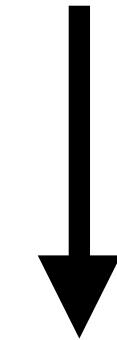
`http://your-domain.ru/news.html`



`news.html`

Деплой. Статический сайт.

<http://your-domain.ru/main.css>



main.css

Деплой. Динамический сайт.

- Купить подходящий хостинг
- Подключить свой домен (если уже есть)
- Поставить ОС
- Настроить ОС
- Подумать о безопасности
- Запустить исходники

Деплой динамический сайт.

Деплой. Динамический сайт.

- Купить подходящий хостинг
- Подключить свой домен (если уже есть)
- Поставить ОС
- Настроить ОС
- Подумать о безопасности
- Запустить исходники

Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Как выбрать стек технологий

- Что будет на сайте?
- Статический/динамический?
- Сколько посетителей ожидается?
- Есть ли готовое решение?

Как выбрать стек технологий

- Что будет на сайте?
- Статический/динамический?
- Сколько посетителей ожидается?
- Есть ли готовое решение?

Как выбрать стек технологий

- Что будет на сайте?
- Статический/динамический?
- Сколько посетителей ожидается?
- Есть ли готовое решение?

Как выбрать стек технологий

- Что будет на сайте?
- Статический/динамический?
- Сколько посетителей ожидается?
- Есть ли готовое решение?

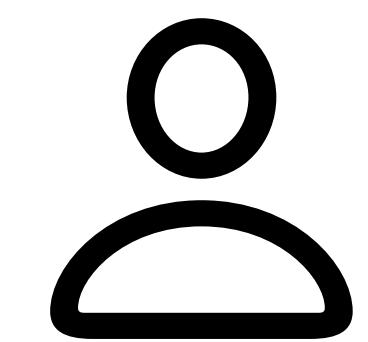
Как выбрать стек технологий

- Что будет на сайте?
- Статический/динамический?
- Сколько посетителей ожидается?
- Есть ли готовое решение?

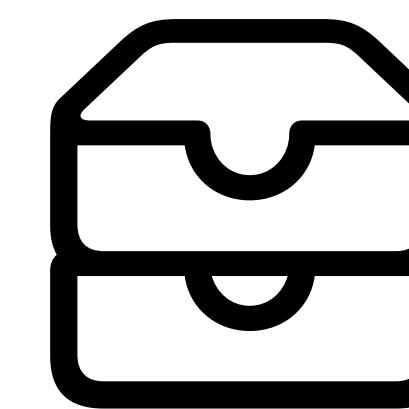
Нет кэширования



Нет кэширования



Ответ



Есть кэширование



Есть кэширование



Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Что такое web-страницы

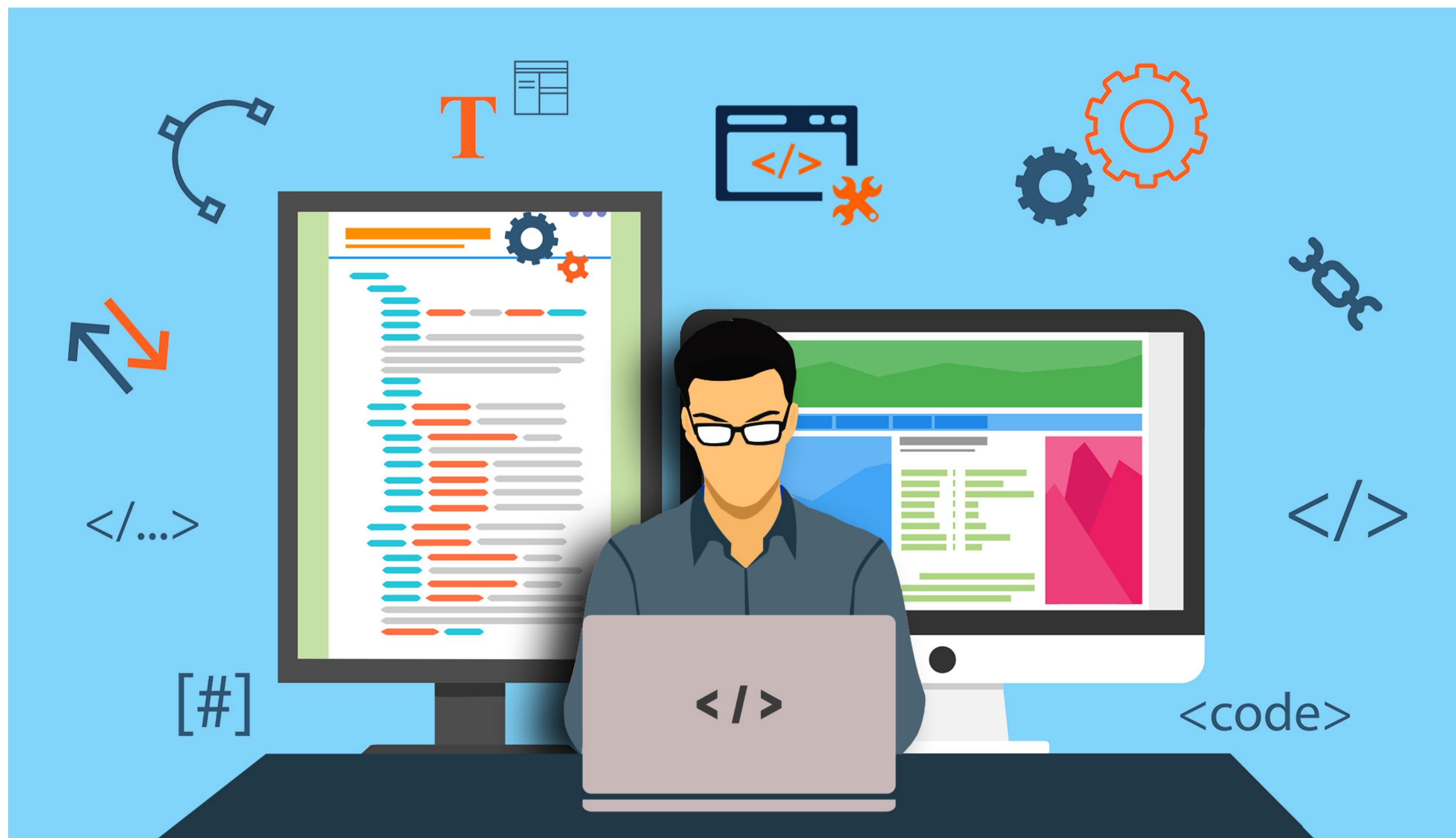
Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Умрет ли web?

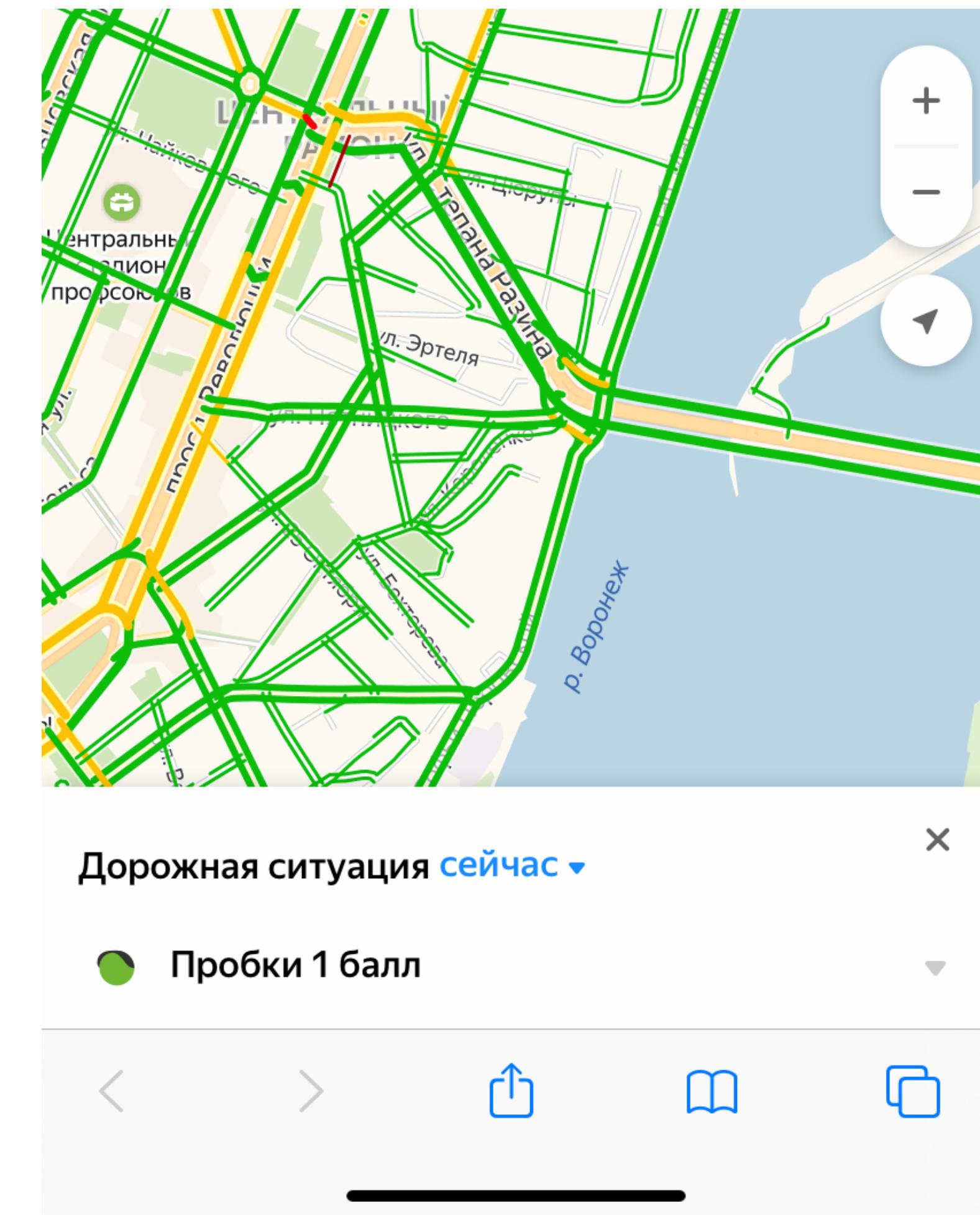
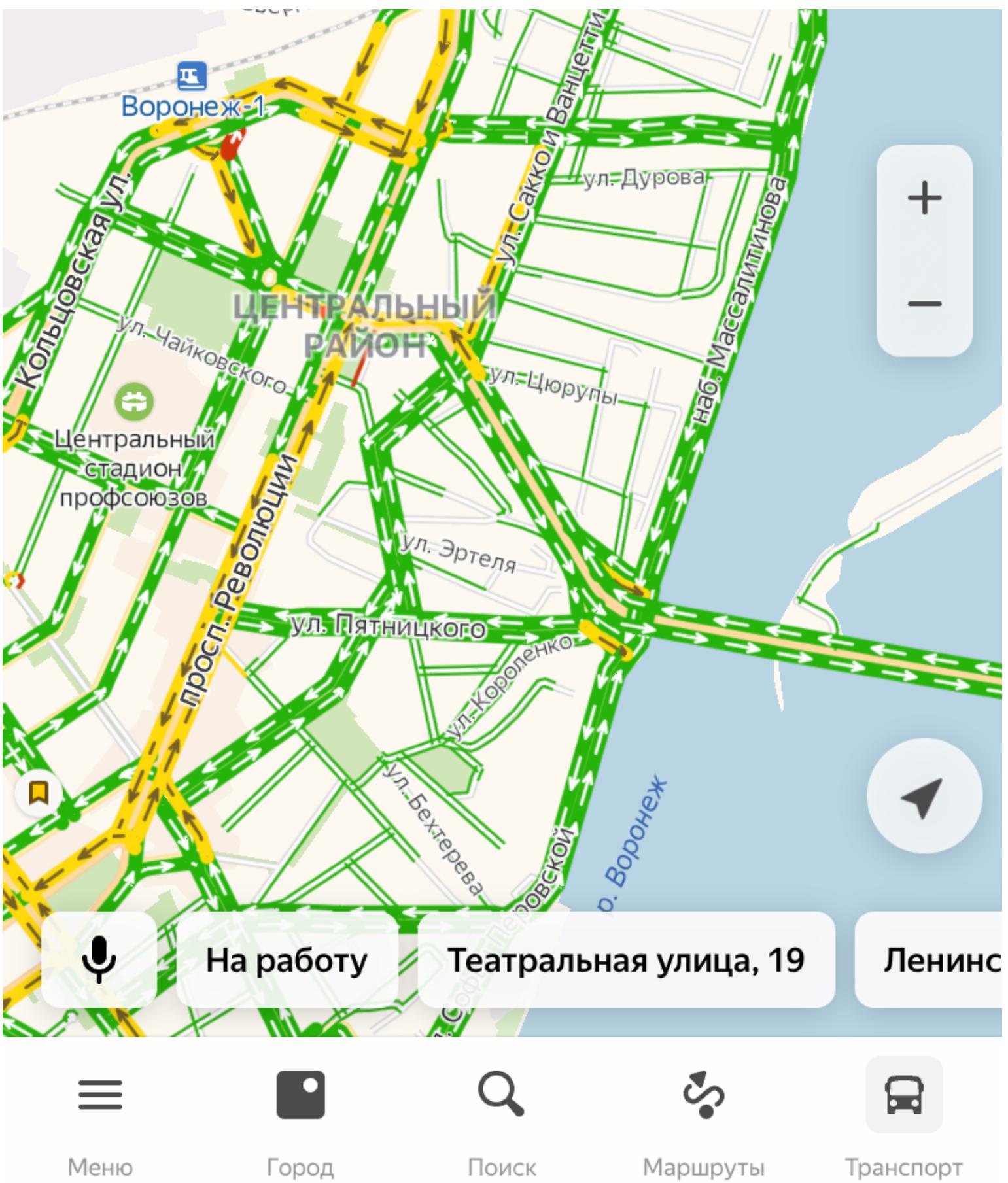


Мобильные приложения vs web-сайты

- Быстродействие ×
- Выпуск новой версии ✓
- Удобство использования ×
- Удобство разработки ×
- Оптимизация ×

Мобильные приложения

vs web-сайты



IDE

vs

Редактор кода



- Не надо настраивать



- Есть много лишнего



- Контроль версий



- Анализ кода



- Автодополнение кода



- Рефакторинг



Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Что такое web-страницы

Средства разработки

Что делать, когда создал сайт

Особенности разработки

Вечные вопросы

Практика

- Нужен ноутбук
- Скачайте шаблоны, чтобы начать не с нуля
- Скачайте любой редактор кода (например VSC)

Филимонов Александр
as_filimon@mail.ru

**Введение в
web
разработку**

