

# SafeBoard 2019-2020 / WebAPI + Web Architecture

---

Mikhail Surikov  
Senior Developer  
IT / UIS Development

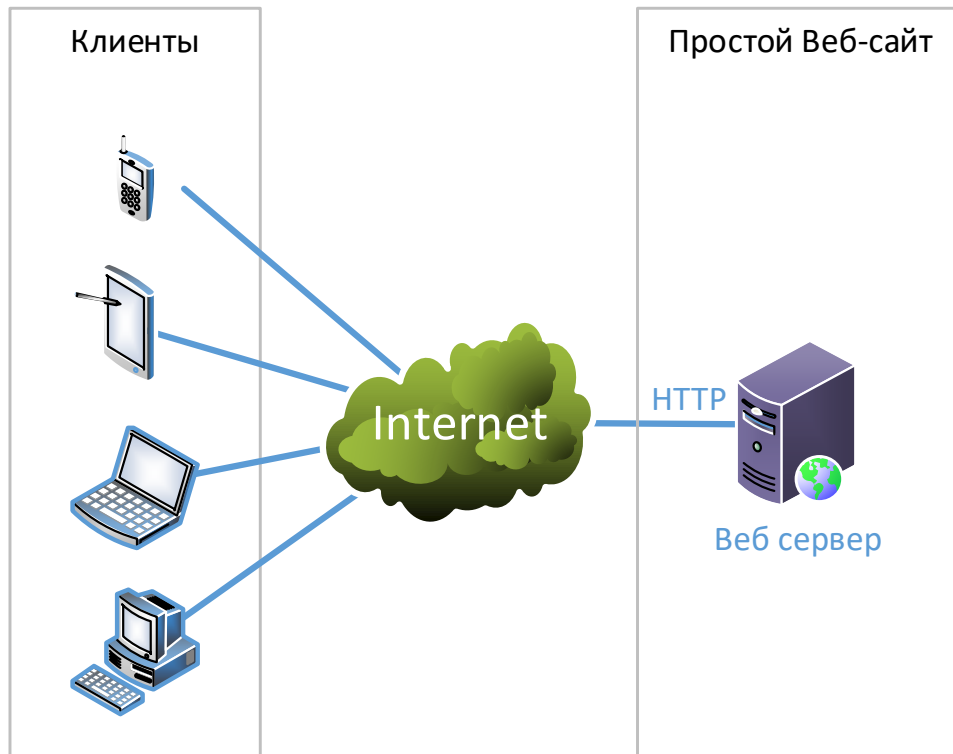
kaspersky

- помочь слушателям сориентироваться в разработке веб-сайтов
- определиться со своей ролью в этом процессе

- Сколько нужно времени, чтобы стать хорошим программистом?
- Вся жизнь. Это non-stop процесс.

## Простой веб-сайт

3



Клиенты используют веб-браузеры на любых устройствах

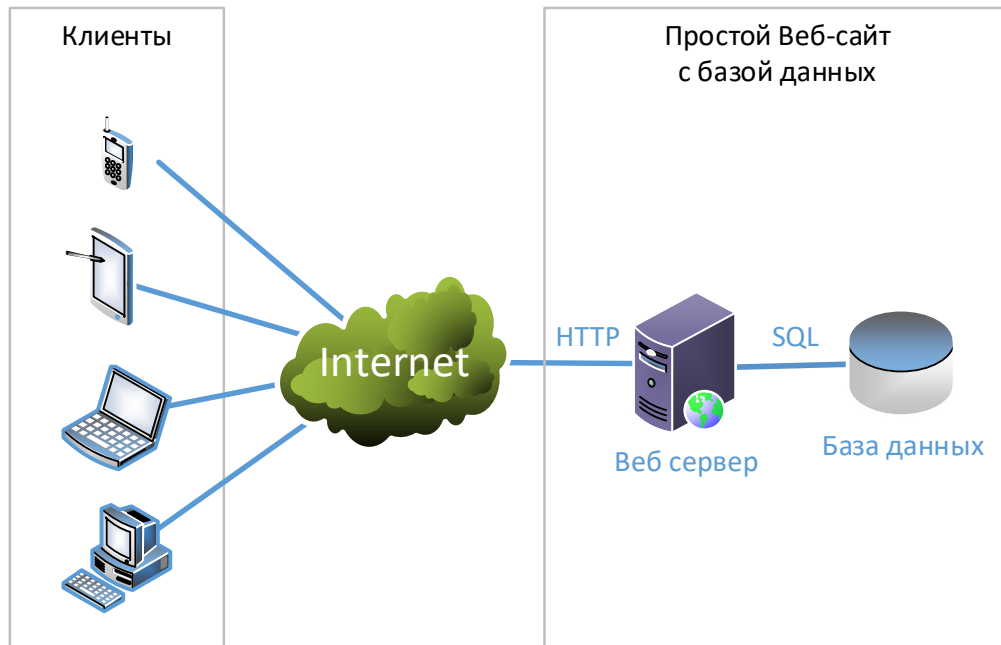
Взаимодействие осуществляется через Интернет по стандартному протоколу HTTP.

Требуемые знания веб-разработчика:

- HTTP
- HTML
- CSS
- JavaScript

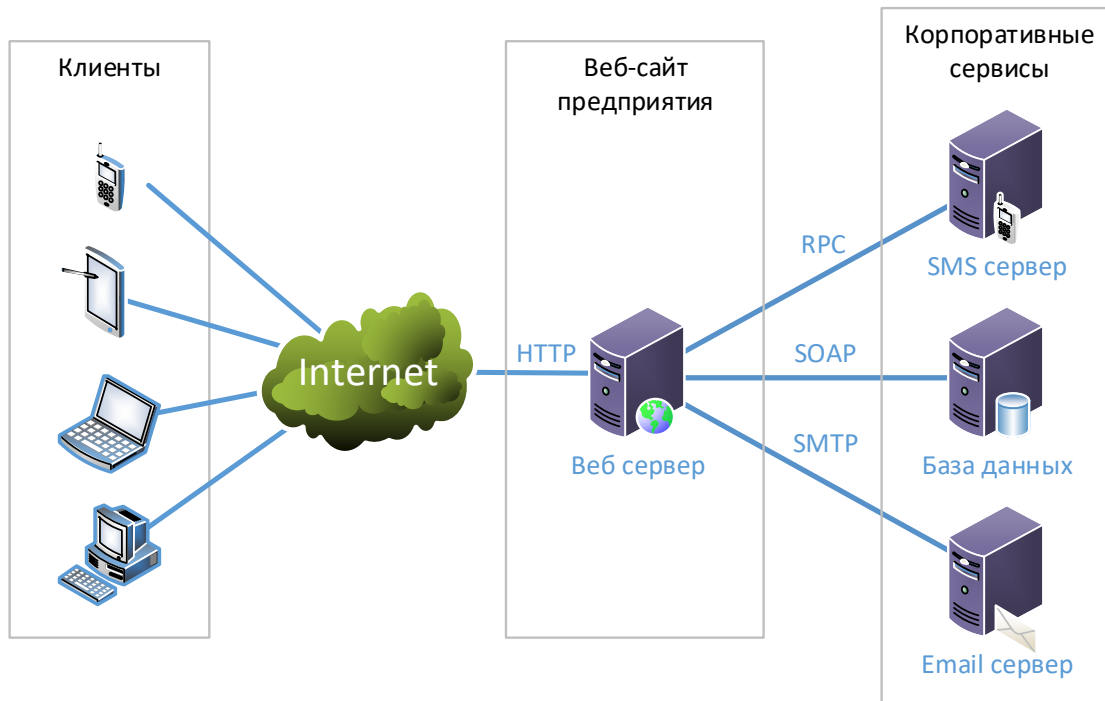
## Простой веб-сайт с базой данных

4



### Требуемые знания веб-разработчика:

- HTTP
- HTML
- CSS
- JavaScript
- **SQL**

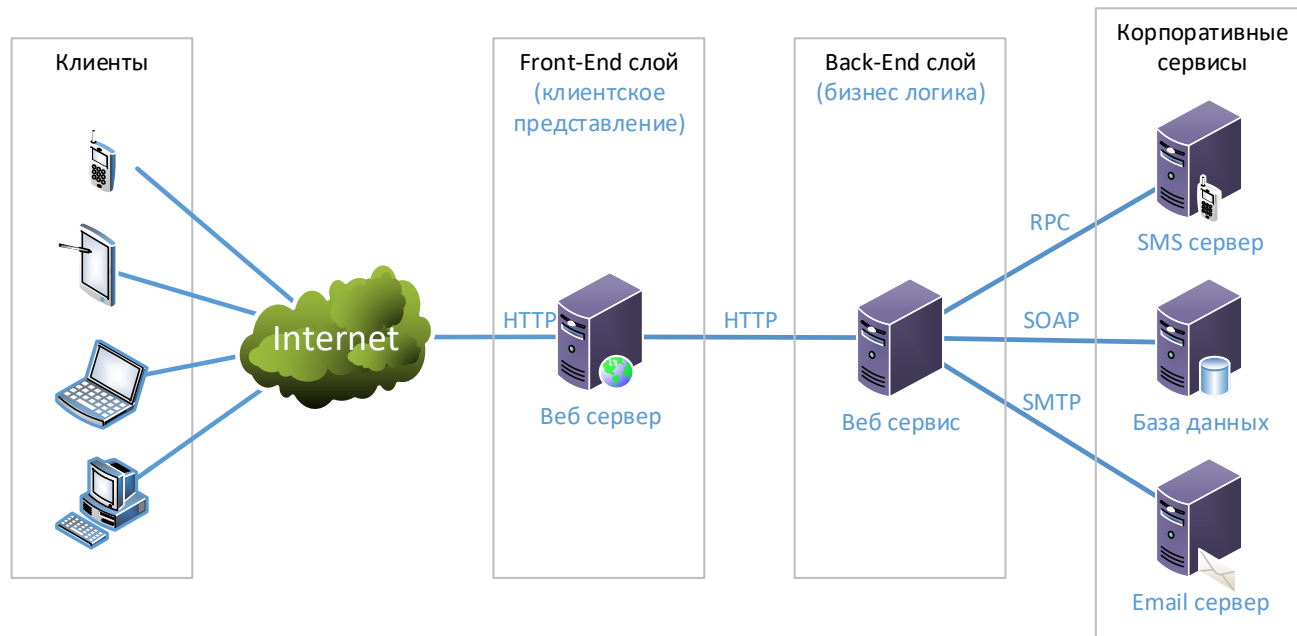


### Требуемые знания веб-разработчика:

- HTTP
- HTML
- CSS
- JavaScript
- SQL
- **RPC**
- **SOAP**
- **SMTP**

## Разделение веб-сайта предприятия на слои (многоуровневая архитектура)

6



Требуемые знания **front-end** разработчика:

- HTTP
- HTML
- CSS
- JavaScript

Требуемые знания **back-end** разработчика:

- HTTP
- SQL
- RPC
- SOAP
- SMTP

Создание веб-сервера в dotnet core (**front-end**):

```
dotnet new webapp
```

Создание веб-сервиса в dotnet core (**back-end**):

```
dotnet new webapi
```

---

## Требования к веб-сайту

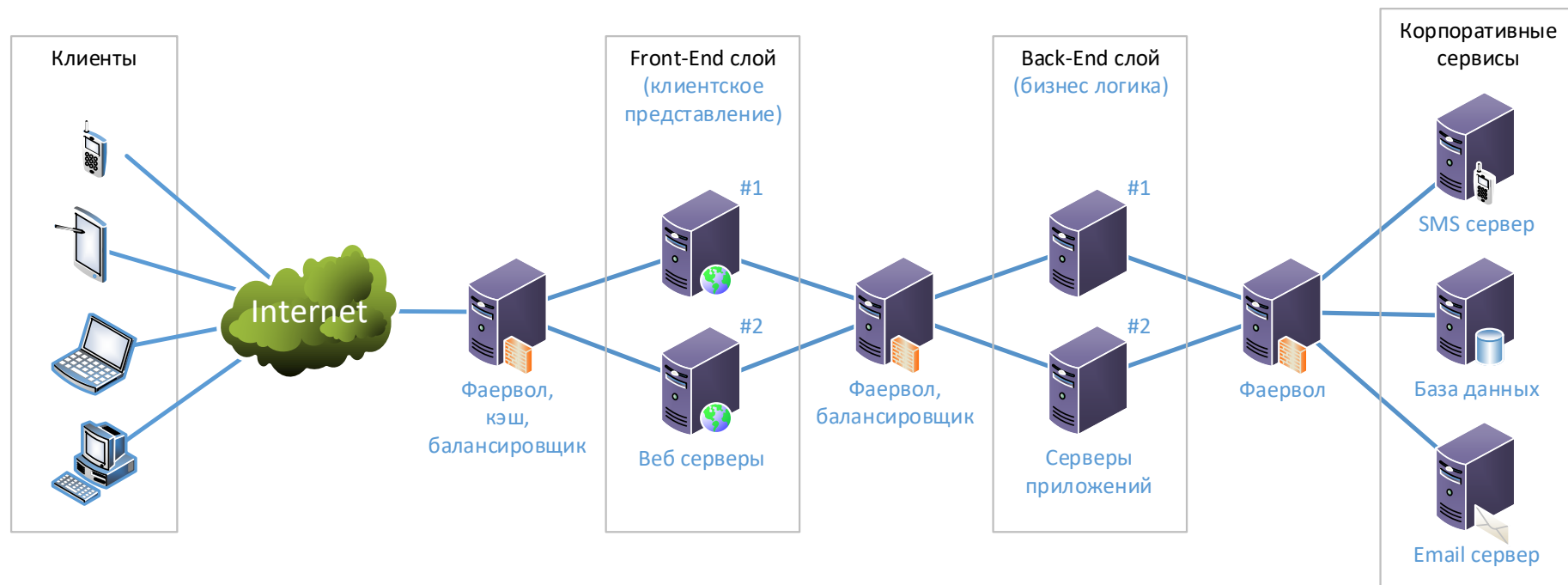
7

(в порядке убывания важности)

1. Безопасность
2. Надёжность
3. Производительность
4. Функционал
5. Удобство

# Инфраструктура реального веб-сайта предприятия

8



Разработка веб-сайтов — это очень просто, когда знаешь как это делать.



# Вопросы?

WebAPI + Web  
Architecture

**Mikhail Surikov**

**Senior Developer**

**Mikhail.Surikov@Kaspersky.com**

**kaspersky**