# Вопросы. Неделя 25

1. Обязательно ли скачивать и устанавливать какие-то библиотеки для начала работы с ReactJS?

Не обязательно

## 2. Перечислите плюсы и минусы SPA приложений?

#### Плюсы:

SPA быстрые: не нужна перезагрузка и возвращается JSON или XML.

SPA гибкие. Страница одна, удобнее создавать анимацию, переходы между блоками, кнопки и пр.

SPA работают везде: и на десктопе, и в вебе, могут отчасти заменить полноценные мобильные приложения.

### Минусы:

Проблемы с SEO и индексацией страниц, поскольку страница одна. SPA зависит от интернета. Страница не загружается сразу полностью, а подгружается частями, поэтому для работы нужен интернет всегда.

## 3. Как создать React-приложение?

Самый простой и быстрый вариант – использовать create-react-app: установить пакет:

```
npx create-react-app my-app
```

#### инициализировать новое React-приложение:

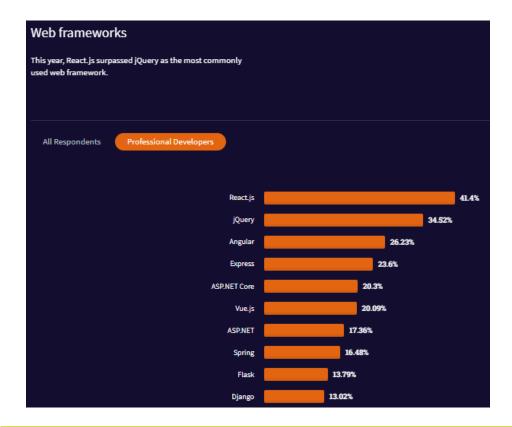
```
create-react-app my-app
cd my-app
npm start
```

4. Является ли React фреймворком? А какие есть еще веб-фронтенд фреймворки?

Его так называют, но в действительности – это библиотека. Еще есть Angular, Vue, Ember.

По данным сайта <a href="https://insights.stackoverflow.com/survey/2021#most-popular-technologies-webframe-prof">https://insights.stackoverflow.com/survey/2021#most-popular-technologies-webframe-prof</a>

популярность веб-фреймворков и библиотек среди профессиональных программистов складывается следующим образом:



5. Какой командой можно добавить библиотеку или компонент в свой файл?

Через export и import. Если речь идет о добавлении каких-то внешних зависимостей/библиотек, сначала устанавливаем ее через менеджер пакетов (команда npm install), а затем делаем import в свой файл (экспорт уже «сделал» автор этой библиотеки), где нужно использовать этот компонент или эту библиотеку.

6. Найдите три внешних React-компонента, которые вам могут пригодиться в будущем (например, react-color, react-google-maps и пр.)

react-dates (https://github.com/react-dates/react-dates)

react-burger-menu (https://github.com/negomi/react-burger-menu)

react-notification-system (https://github.com/igorprado/react-notification-system)

7. Какой основной файл SPA-проекта, где мы делаем изменения?

Папка src файл App.js

8. Зачем нужна папка build и какой командой мы генерируем ее содержимое?

В ней лежат файлы для продакшена, генерируем командой npm build