Week 25

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

Библиотеки - нет, но обязательно должна быть установлена node.js (среда для разработки веб-приложений с менеджером пакетов npm).

1. Перечислите плюсы и минусы SPA приложений?

+ Скорость работы (время загрузки)

+ Работает везде, где есть поддержка JS  
 + Простота разработки  
 + Работает с любыми объемами данных

* Первоначальная загрузка занимает больше времени
* Сложно оптимизировать для SEO
* Необходим интернет и включенная поддержка JS у пользователей

1. Как создать React-приложение?

В терминале с помощью npm устанавливаем create-react-app в нужную нам директорию.

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

React - это библиотека JS для создания внешних пользовательских интерфейсов. Таким образом, React не полностью реализует модель MVC, отвечает только за интерфейс, часть View.

Vue, Angular, Ember, Backbone

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

npm install [название библиотеки] --save - команда для установки

Затем делаем import { компонент} from 'какая-то библиотека'; - там, где нам нужно

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

# react-awesome-slider - слайдеры, переходы react-dates - выбор даты

React-Bootstrap - бутстрап но на react

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

App.js

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

В папке build лежат собранные минимизированные основные файлы из великого множества файлов папки src, которые потом загружаются на сервер. Команда - npm run build.