React Complete Course Schwarzmuller

1. Getting started

2. JavaScript Refresher

**Classes**

Для чего нужен super() ?

Например, есть два класса, у обоих есть constructor. Он служит для того, чтобы у экземпляра появились свойства класса. Методы прописываются ниже в теле класса.

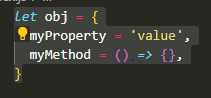
Если мы расширяем первый класс вторым, то, чтобы наследовался конструктор родительского класса, соответственно чтобы появились свойства у экземпляра объекта от первого (наследуемого) класса, используем слово super().

*Если кратко – используем super(), чтобы конструктор родительского класса передался дочернему.*

Именно поэтому в классовых реакт компонентах мы пишем каждый раз super у дочерних компонент.

**Classes, Properties, Methods**

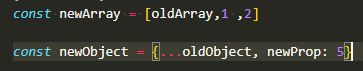
Современный синтаксис по написанию свойств и методов объектов:



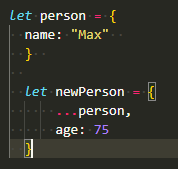
**Spread and rest operators**

Оператор …**spread**:

Копируем данные из **массива**:



Копируем данные из **объекта**:



**Destructuring**

Оператор …**spread**:



2. React Basics &

Working with components

Самая важная концепция в реакте это **компоненты**. В конечном итоге все состоит из них.

*Компонент:*

*- может быть переиспользован много раз (DRY)*

*- должен отвечать за что-то одно. Не надо реализовывать много функционала в одном компоненте. (SOLID)*

*Как построен компонент?*

Компонент состоит из: HTML, JS, CSS

Компонент должен быть написан в **декларативном стиле.** Тогда как приложение на обычном JS будет написано по большей части в императивном стиле.