

React

Занятие 1

Про реакт



IT EDUCATION
ACADEMY

Что такое React

Библиотека разработанная Facebook, а через какое-то время один из самых популярных Open Source проектов в мире

Прослойка **VIEW** в классических паттернах проектирования приложений

Компонентно ориентированная библиотека

Библиотека для отрисовки UI

С декларативным стилем написания кода



Про курс, что изучаем

React 16.13.1

~7.700.000 / неделю

Last Stable

React-Router 5.2.0

~3.600.000 / неделю

Last Stable

Redux 4.0.5

~4.700.000 / неделю

Last Stable

А так же библиотеки:

Redux-form

React-Helmet

Axios

Moment



IT EDUCATION
ACADEMY

Declarative vs Imperative

Декларативная парадигма

Описывает какой результат мы хотим получить

Человек:

- Можно капучино, горячий и без сахара

Сотрудник:

- С вас 40 грн

Императивная парадигма

Описывает как что-то работает

Человек:

- Зайти в кофейню

- Оформить заказ

- Оплатить

Сотрудник:

- Получить заказ

- Включить аппарат для помола кофе

- Настроить величину помола

- Помолоть кофе

- Приготовить эспрессо

- Молоко, разгореть и взбить паром

- Добавить к эспрессо

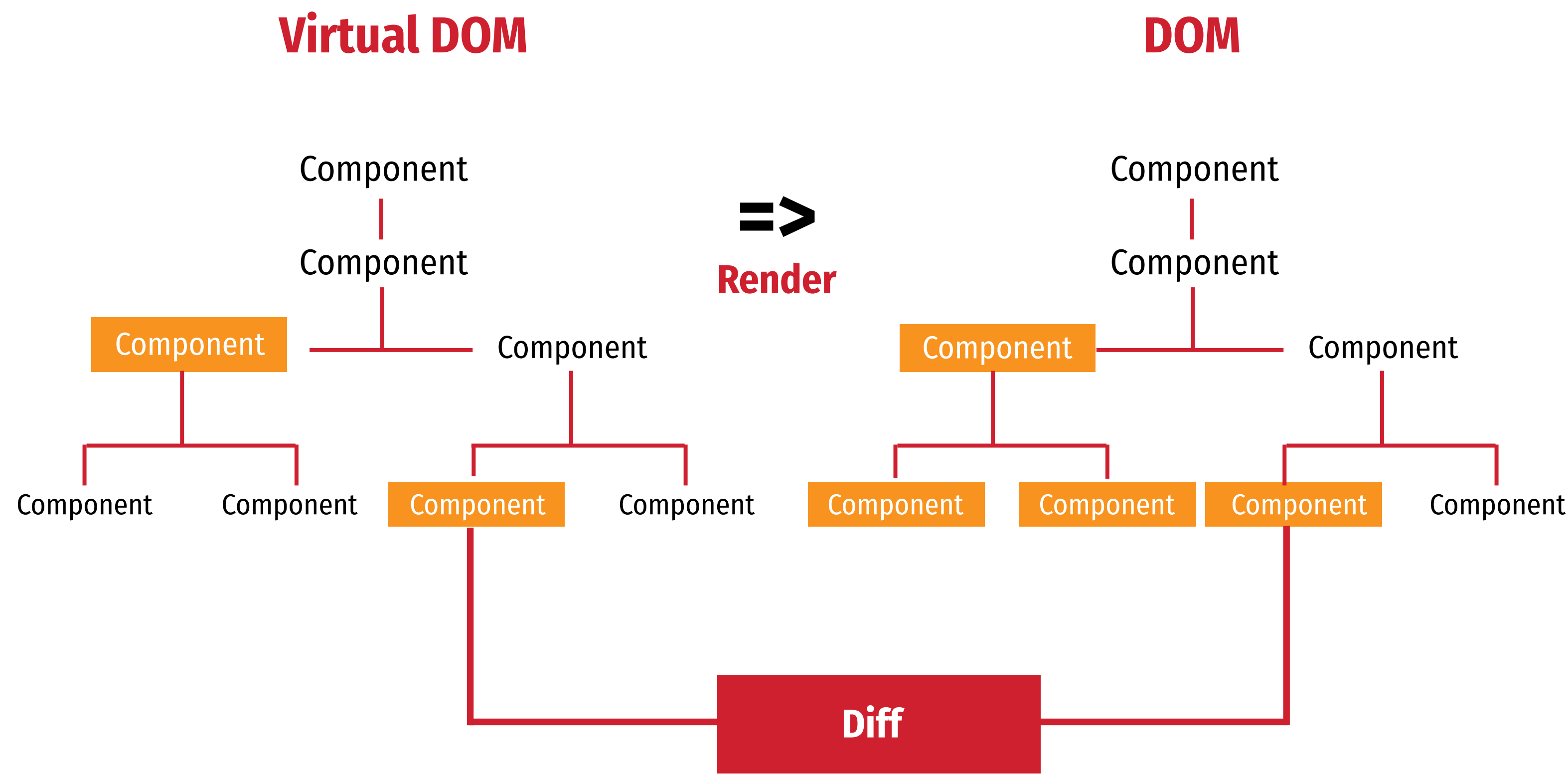
- Подать посетителю

Человек:

- Выпить кофе



Virtual Dom



JSX

JSX - это синтаксический сахар над функцией `React.createElement(...)`

```
<div>  
  <Toggler color="blue" shadowSize={2}>  
    <TogglerItem>Left</TogglerItem>  
    <TogglerItem>Middle</TogglerItem>  
    <TogglerItem>Right</TogglerItem>  
  </Toggler>  
</div>
```