

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 16.4

~2.000.000 / день

Релиз: 23 мая 2018. Last Stable

React-Router 4.3

~1.200.000 / день

Релиз: 28 июня 2018. Last Stable

Redux 4.0

~1.600.000 / день

Релиз: 16 мая 2018. 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

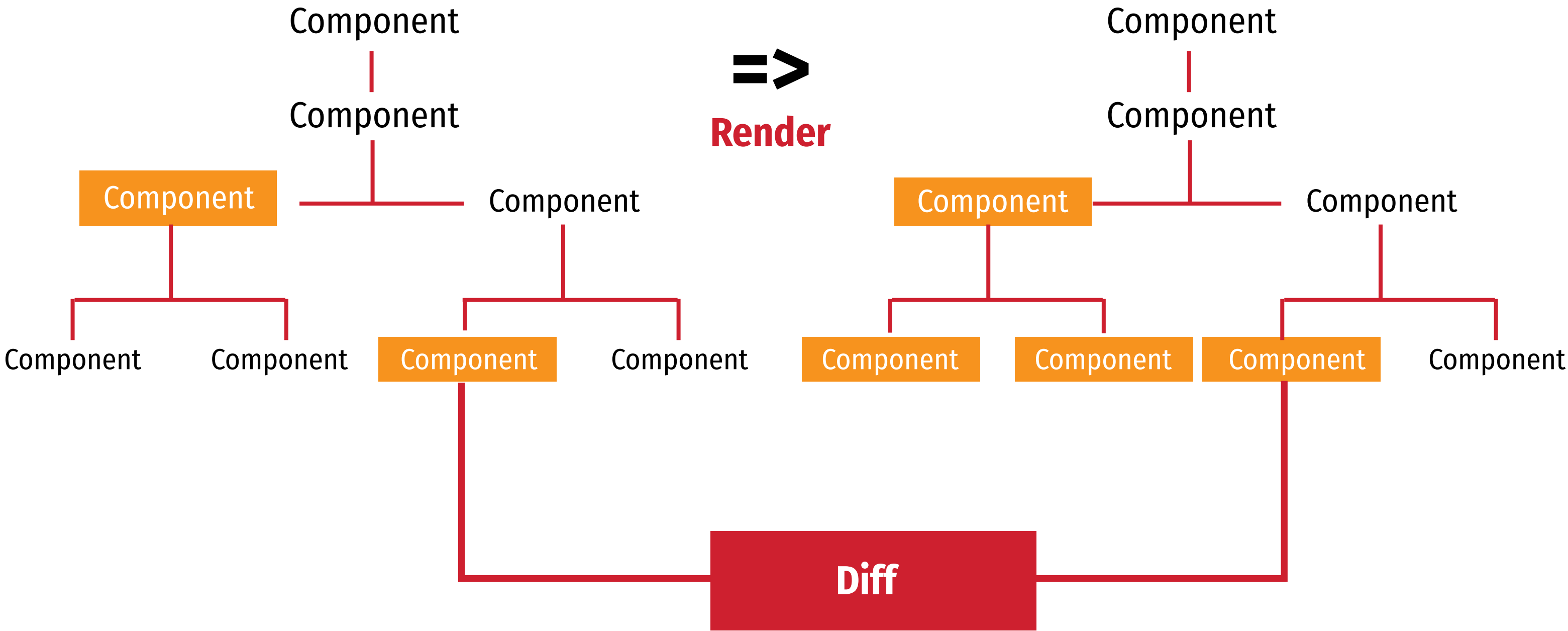


Virtual Dom

Virtual DOM

DOM

=>
Render



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>
```

