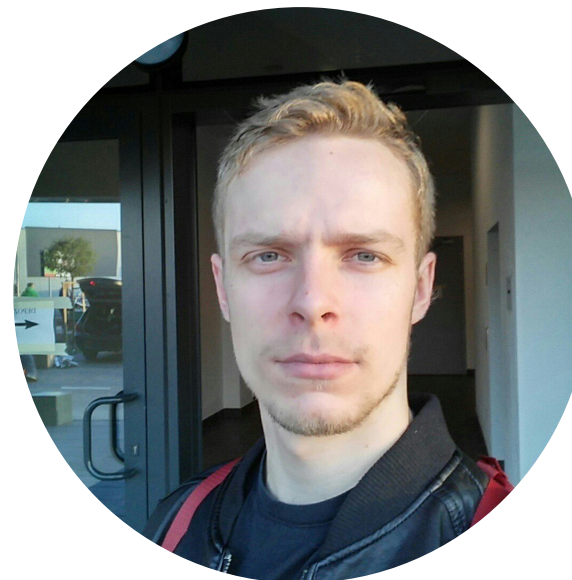


«React JS»

Практика 23.08.19



Иванов Максим

преподаватель курса



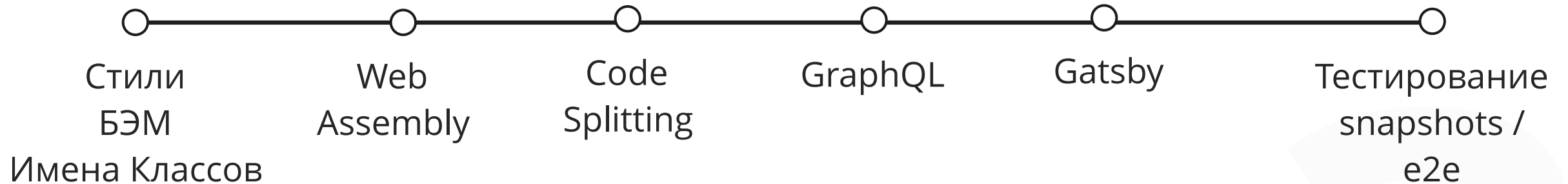
LoftSchool
от мыслителя к создателю



Структура занятия



Структура занятия



Стили, БЭМ, Имена классов

Стили, БЭМ, имена классов

- [Структура и именование css классов и файлов](#)
- Решает проблему коллизий имён
- Похожий принцип можно использовать с StyledComponents

WebAssembly



WebAssembly

- Бинарный формат
- Позволяет писать код для браузера на других языках (не javascript)
- В теории позволяет писать более производительный код
- [react-wasm](#)
- <https://github.com/nodejs/node-gyp>

Оффтоп



Code Splitting



Code splitting



Webpack Code Splitting

```
import('/module/name').then(module => {...})
```

REACT LOADABLE

ROUTE-CENTRIC CODE SPLITTING IS SHIT, COMPONENT-CENTRIC SPLITTING IS COOL AS SHIT

- Ken Wheeler... probably

Code splitting

- <https://webpack.js.org/guides/code-splitting>
- <https://github.com/webpack-contrib/webpack-bundle-analyzer>
- <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=wix.vscode-import-cost>

GraphQL

LoftSchool
от мыслителя к создателю

14

GraphQL

➤ [Язык запросов к API](#)

➤ Позволяет при запросе указать структуру данных которые мы хотим
получить

Обычный REST

```
GET someblog.com/posts/1;
```

```
// Which will return
```

```
{  
  id: 1,  
  title: "Hello, it's my first post";  
  //... maybe other fields  
}
```


Обычный REST

`GET` someblog.com/posts/`1`/comments;

// Which will return

```
[  
  {  
    id: 1,  
    text: "Great post!"  
  },  
  {  
    id: 2,  
    text: "First one!"  
  }  
]
```

GraphQL

```
GET /graphql?query={ post(id: "1") { title, comments { text } } }
```

```
{  
  "title": "Hello, it's my first post",  
  "comments": [  
    {  
      text: "Great post!"  
    },  
    {  
      text: "First one!"  
    }  
  ]  
}
```

GraphQL

➤ <https://glitch.com/~kittengram-client>

GatsbyJS

LoftSchool
от мыслителя к создателю

20

GatsbyJS

- Static website generator
- Использует GraphQL для получения данных

```
➔ gatsby new example-website https://github.com/gatsbyjs/gatsby-starter-blog
```

Тестирование e2e / snapshots инструменты

Тестирование - snapshots

- Позволяет быстро написать тест который проверит что рендерит компонент
- Тест написать слишком легко - часто злоупотребляют
- Важно вычитывать при создании и при изменении

Тестирование - E2E

- Позволяет протестировать сложное поведение
- Дорого писать / поддерживать
- Ложные срабатывания

E2E - инструменты

➤ [cypress](#) (удобная среда)

➤ [puppeteer + jest](#)

➤ [testcafe](#)

➤ [selenium](#)

➤ [cucumber](#)

Тестирование

➤ <https://martinfowler.com/articles/practical-test-pyramid.html>

ВСЕМ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Добавляйтесь в друзья



[@satansdeer](https://twitter.com/satansdeer)



youtube.com/user/satansdeer1



youtube.com/user/loftblog

#loftblog #loftschool