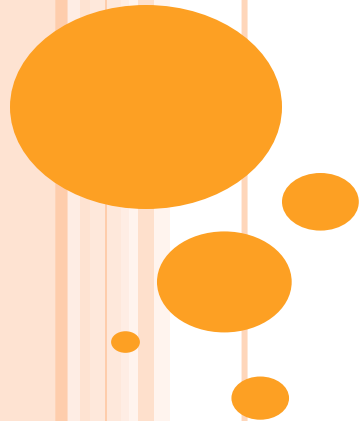


КАК РАЗЛОЖИТЬ КОД ПО ПАПКАМ

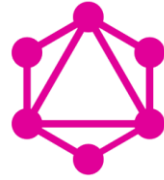
Бальцевич Александр

Минск, 2018





HOOKS



GraphQL

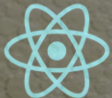


WEBASSEMBLY



Vue.js





HOOKS



GraphQL



WEBASSEMBLY



Vue.js

TS

ТИПИЧНОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

- Что такое замыкание?
- bind, call, apply?
- let, const, var?
- Жизненный цикл React?
- React key – это ...
- Что такое Redux?
- Как работает connect?
- Что вы думаете о React Hooks?



НЕ ТИПИЧНОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

- Как сделать код более масштабируемым?
- Как не наплодить мертвого кода в большом проекте?
- Как уменьшить связность кода?
- Как вести документацию?
- Какие правила написания хорошего кода вы знаете?



- 
- 1) ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ
 - 2) СЛАБАЯ СВЯЗНОСТЬ

ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ

```
const a = b.c.includes(d);
```

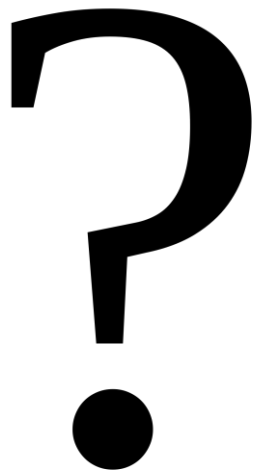
ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ

```
const a = b.c.includes(d);
```



```
const isFollower = user.followers.includes(otherUser);
```


ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ



- ▶ a
- ▶ b
- ▶ c

ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ

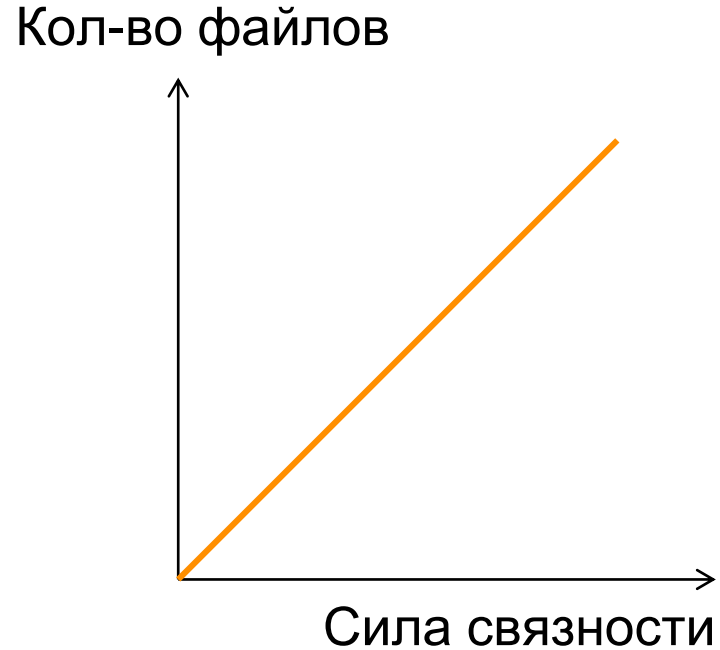
MVC

- models
- views
- controllers

- 
- 1) ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ
 - 2) СЛАБАЯ СВЯЗНОСТЬ

СЛАБАЯ СВЯЗНОСТЬ

Сила связности прямо пропорциональна количеству просмотренных или отредактированных файлов для внесения каких либо правок



- 
- 1) ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ
 - 2) СЛАБАЯ СВЯЗНОСТЬ

ЧИТАБЕЛЬНОСТЬ

MVC КАК НАЧАЛЬНАЯ ТОЧКА

- models
- controllers
- ▾ views
 - ▾ Layout
 - index.html
 - styles.css
 - ▾ Input
 - index.jsx
 - styles.js

КОНСТАНТЫ

```
const MAX_PRICE = 600;  
const DEFAULT_CURRENCY = 'BYN';
```

- models
- views
- controllers
- ▾ constants
index.js

СЕРВИСЫ

```
// services/api.js
```

```
export default {  
  getItemById: ({ id }) => ({  
    url: `/list/${id}`,  
    method: 'get',  
  })),  
}
```

- models
- views
- controllers
- constants
- ▾ services
 - api.js
 - formater.js
 - dom.js

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ

- **models** - модели
- **views** - разметка и стили
- **controllers** - контроллеры
- **constants** - константы
- **services** - сервисы

СТРАНИЦЫ

- ▾ pages
 - Dashboard
- ▾ Home
 - constants
 - controllers
 - models
 - services
 - views
 - index.js

ОДНА ТОЧКА ВХОДА

```
// pages/Home/index.js
import Home from './views/Home';
export default Home;
```

- ▾ pages
 - Dashboard
- ▾ Home
 - constants
 - controllers
 - models
 - services
 - views
 - index.js

ПЕРЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Michael Nguy... 

Landlord

ISPT

Follow



Michael Nguyen

Landlord 

Follow



Steven Kearns 

Inc RE

Follow

ПЕРЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ



- ▼ components
 - ▶ UserAvatar
 - ▼ FollowButton
 - ▶ constants
 - ▶ controllers
 - ▶ models
 - ▶ services
 - ▶ views
- index.js

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ

- ▶ **pages** - **все страницы проекта**
 - ▶ **components** - **независимые компоненты**
 - ▶ **models**
 - ▶ **views**
 - ▶ **controllers**
 - ▶ **constants**
 - ▶ **services**
- переиспользуемый код**

МОДУЛИ

- ▾ pages
 - Login
 - Registration
 - ForgotPassword
 - UserDetails
 - News
 - ...
 - Properties
 - ...



МОДУЛИ

- ▾ pages

- Login
- Registration
- ForgotPassword
- UserDetails
- News
- ...
- Properties
- ...



- ▾ modules

- Auth
- News
- Properties
- ...

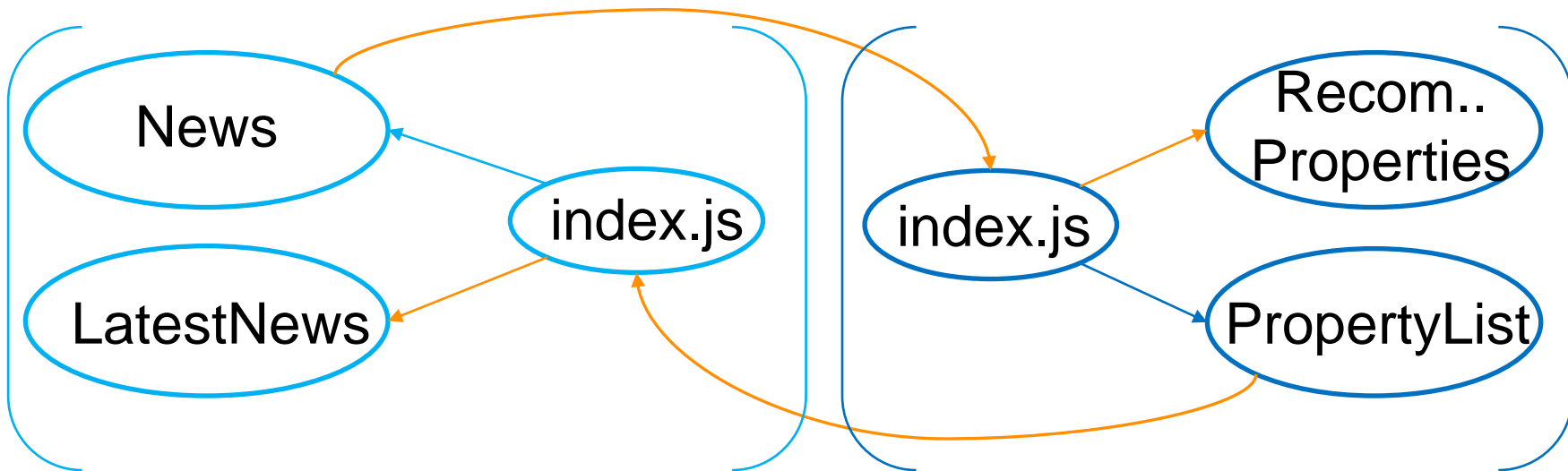
МОДУЛИ

- ▾ **modules**
 - ▾ **Auth**
 - **pages**
 - **components**
 - **models**
 - **views**
 - **controllers**
 - **constants**
 - **services**

КРУГОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ

News

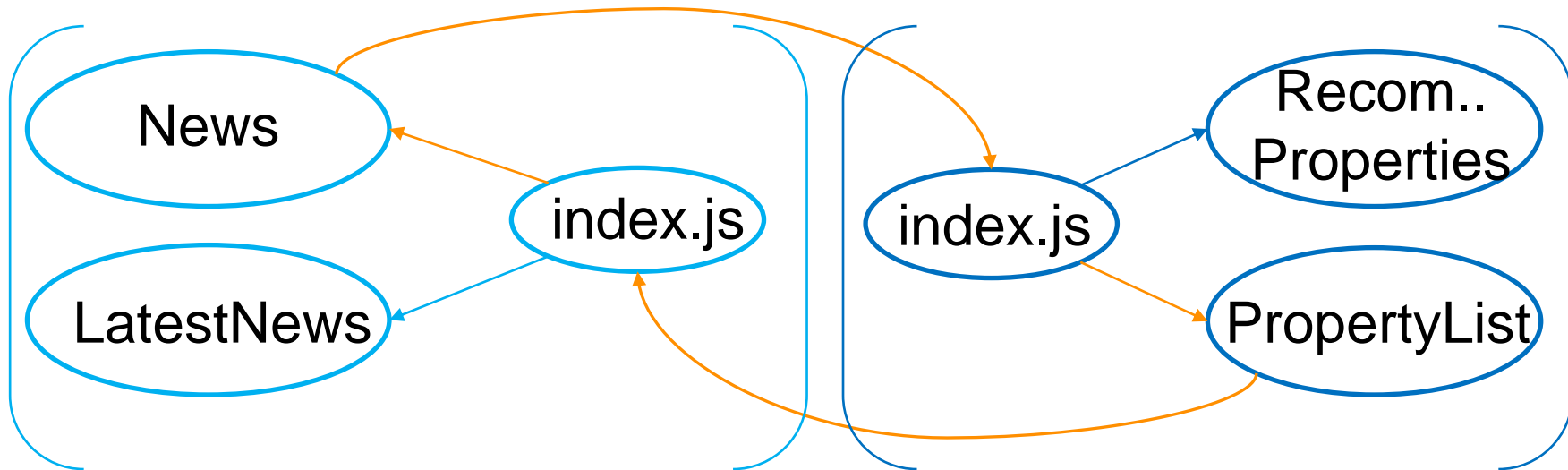
Properties



КРУГОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ

News

Properties



ИМПОРТЫ

```
// modules/Properties/pages/Properties/views/Header/index.js  
import News from './../../../../News/components/LatestNews';
```

ИМПОРТЫ

```
// modules/Properties/pages/Properties/views/Header/index.js  
import News from '../../../../../News/components/LatestNews';
```

```
// modules/Properties/pages/Properties/views/Header/index.js  
import News from 'modules/News/components/LatestNews';
```

ИМПОРТЫ

```
// modules/Properties/pages/Properties/views/Header/index.js  
import News from '../../../../../News/components/LatestNews';
```

```
// modules/Properties/pages/Properties/views/Header/index.js  
import News from 'modules/News/components/LatestNews';
```

```
// modules/News/pages/News/views/Header/index.js  
import News from 'modules/News/components/LatestNews';
```

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ

- ▶ **modules** - модули
 - ▶ **pages** - не модульные страницы
 - ▶ **components** - не модульные компоненты
 - ▶ **models**
 - ▶ **views**
 - ▶ **controllers**
 - ▶ **constants**
 - ▶ **services**
- } переиспользуемый код

ВРЕМЯ ТЕХНОЛОГИЙ



32

REACT REDUX

- config
- modules
- pages
- components
- reducers
- views
- containers
- saga
- selectors
- services
- constants
- static

ANGULAR

- **config**
- **modules**
- **pages**
- **components**
- **models**
- **templates**
- **directives**
- **controllers**
- **utils**
- **services**
- **constants**
- **static**

VUEX

- **config**
- **modules**
- **pages**
- **components**
- **mutations**
- **views**
- **controllers**
- **getters**
- **services**
- **constants**
- **static**

НЕ ТИПИЧНОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

- Как сделать код более масштабируемым?
- Как не наплодить мертвого кода в большом проекте?
- Как уменьшить связность кода?
- Как вести документацию?
- Какие правила написания хорошего кода вы знаете?





Спасибо за внимание!

Почта: baltsevicha@gmail.com
Skype: live:limycuk