

# Сказ о том, как Devclub на Angular без JS переходил

...

Антон Стальнухин

2018

# Слайд о себе

Nortal

Devclub

Любимый цвет: синий

Люблю путешествовать

# Слайд о вас

65% знакомы с основами

33% работали с AngularJS (<2)

23% работали с Angular (>=2)

20% - ничего

45% - jquery

28% - angular

12% - react

10% - vue

# План

Скучное долгое

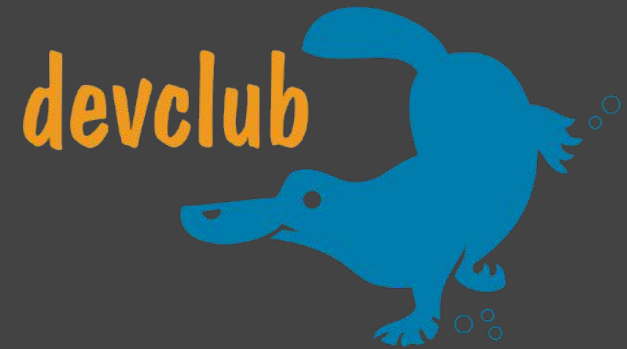
Никакующее

Тщетные

Бесполезные

Вялые

# Tema (1/3)



# Тема (2/3)

2010 / 2017.12 - 1.6.8



**2014.11.25**

Антон Стальнухин

ng-europe 2014: два дня за час

# Тема (3/3)

2016.09 / 2017.11 - 5.0.1



# AngularJS vs. Angular: TypeScript

26.08.2014

Дмитрий Трошков



«TypeScript»



# AngularJS

vs.

# Angular

```
angular.module('app', ['components'])  
  .controller('BeerCounter',  
    function($scope, $locale) {  
      $scope.beers = [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6];  
      if ($locale.id == 'en-us') { ... }  
    });
```

```
<div ng-controller="BeerCounter">
```

```
@Component({  
  templateUrl: './beer.html'  
})  
export class BeerPage {  
  beers = [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6];  
  constructor(public locale: Locale) {}  
}
```

# Вся правда о фронтэнде



# Сравнение (1/2)

<http://pixeljets.com/blog/vue-js-vs-react-what-to-expect-in-2018>

<https://medium.freecodecamp.org/i-just-asked-23-000-developers-what-they-think-of-javascript-heres-what-i-learned-9a06b61998fa>

<https://stateofjs.com/2017/front-end/results>

<https://insights.stackoverflow.com/trends?tags=angularjs%2Cangular%2Creactjs%2Cvue.js%2Cember.js>

<https://trends.google.com/trends/explore?date=all&q=angular,react,ember,vue.js>

# Сравнение (2/2)

Фреймворк против библиотечки

Батл?



**DEMO, или что-то вроде того...**

# PROXY-CONFIG

**package.json:** "ng serve ... --proxy-config proxy.dev.conf.json"

**proxy.dev.conf.json:**

```
{  
  "/auth-api": { "target": "http://some.external-host.com" },  
  "/settings": {  
    "target": "http://localhost:3000/path-to-file/proxy.dev.settings-api.json",  
    "pathRewrite": { "^/settings": "" }  
  },  
  "/ads-teenused": {  
    "target": "https://some.external-host.ee/ads-teenused/rest",  
    "pathRewrite": { "^/ads-teenused": "" }  
  }  
}
```

# BASE HREF (1/2)

## apache conf

```
<Location "/context-path">  
  AddOutputFilterByType SUBSTITUTE text/html  
  Substitute "s|<base [^>]*>|<base href='/context-path/'>|i"  
</Location>  
RewriteCond $1 !=api  
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}%{REQUEST_FILENAME} !-f  
RewriteRule ^/context-path/([^/]*+).*$  
%{DOCUMENT_ROOT}/context-path/index.html [NC,L]
```

package.json: "ng serve ... --base-href /context-path/"

# BASE HREF (2/2)

## **META-INF/context.xml**

```
<Context>
```

```
  <Valve className="org.apache.catalina.valves.rewrite.RewriteValve" />
```

```
</Context>
```

## **WEB-INF/rewrite.config**

```
RewriteCond $1 !=servlet-to-exclude
```

```
RewriteCond %{SERVLET_PATH} !-f
```

```
RewriteRule ^/([^/]*).* $ index.html [L]
```



# NPM REPO PREFIX

```
npm set @myprefix:registry http://repo.com/...
```

**.npmrc:**

```
//repo.com/...:_authToken=...
```

```
registry=http://repo.com/... // remove this line !!!
```

```
@myprefix:registry=http://repo.com/...
```

# Заметки для скачавших слайды, build

- как начать? angular-cli - <https://cli.angular.io/>
- без bower, grunt, gulp и т.д. - ограничьте себя npm или yarn
- решите сразу, где вы будете писать тесты, а где - нет. и выкиньте лишний код для тестов.
- package.json (версии строго!)
- package-lock.json в git
- proxy.json (angular-cli) → позволит запроксить любые запросы в API
- environments → позволит запускать build с разными настройками
- --base-href и base href в index.html
- translations - <http://www.ngx-translate.com> + <https://github.com/biesbjerg/ngx-translate-extract>
- создать библиотеку на основе Angular - <https://github.com/dherges/ng-packagr>
- registry set (.npmrc)

# Заметки для скачавших слайды, app

- sharedmodule - погуглите, что это (можно экономить на подключении модулей)
- routings (auth guards)
- APP\_INITIALIZER - всё, что надо сделать, до показа странички
- ErrorHandler в @angular/core - обработчик ошибок
- в providers модуля можно переписать услугу (подставить свой вариант)

# Проблемы

- NPM
- “Неведомая хрень 2+”  
всё же лучше “Неведомой хрени 1+”
- Дизайн - новые элементы - стили
- Single Page Application - index.html
- Надо привыкнуть к новому синтаксису

# Вопросы?



info: <http://anton.stalnuhhin.ee/cv>

mail: [anton.stalnuhhin@gmail.com](mailto:anton.stalnuhhin@gmail.com)