

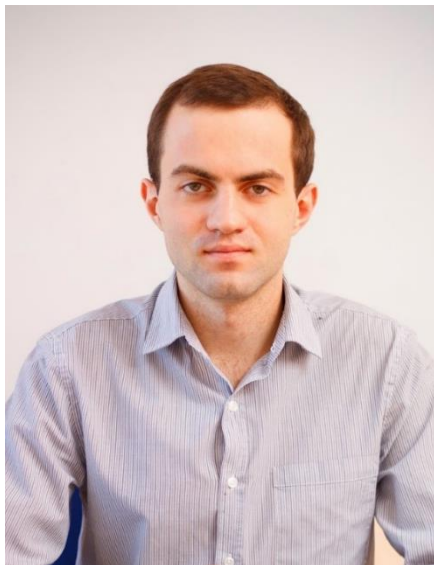


# Angular 2 Essential

HTTP

# Angular 2 Essential

## Introduction



Охрименко Дмитрий  
MCT



\_okhrimenko



dmitriy.okhrimenko



<https://goo.gl/eeTdMv>



MCID: 9210561

# Angular 2 Essential

Тема урока

HTTP

# Angular 2 Essential

## План урока

HttpModule

Использование angular2-in-memory-web-api

Same origin policy

CORS и JSONP

Использование сервиса Jsonp

Настройка deployd и пример CRUD приложения на Angular 2

# Angular 2 Essential

## HTTP in Angular 2

```
import { HttpClientModule } from "@angular/http";
```

Модуль для взаимодействия с сервером через HTTP

```
constructor(private http: Http) { }
```

Внедрение сервиса HTTP

```
clickHandler() {  
    this.http.get("app/items").subscribe(  
        result => this.itemArray = result.json().data,  
        error => console.log(error.statusText)  
    );  
}
```

Отправка GET запроса и создание обработчика на получение ответа от сервера.

# Angular 2 Essential

## Same origin policy

Same origin policy – ограничение, которое описывает как ресурс полученный из одного источника может взаимодействовать с ресурсом из другого источника.

Две страницы имеют один источник если **протокол**, **порт** и **хост** совпадают

URL	Результат	Причина
<a href="http://mysite.com/dir/file1.js">http://mysite.com/dir/file1.js</a>	Success	
<a href="http://mysite.com/dir2/file2.js">http://mysite.com/dir2/file2.js</a>	Success	
<a href="https://mysite.com/file.js">https://mysite.com/file.js</a>	Failure	Другой протокол
<a href="http://mysite.com:81/dir/file3.js">http://mysite.com:81/dir/file3.js</a>	Failure	Другой порт
<a href="http://test.mysite.com/dir/file1.js">http://test.mysite.com/dir/file1.js</a>	Failure	Другой хост

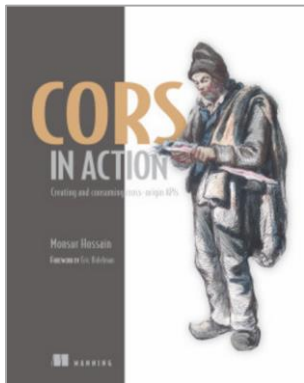
# Angular 2 Essential

## CORS

Cross Origin Resource Sharing (CORS) – механизм, который позволяет выполнять кросс доменные запросы.

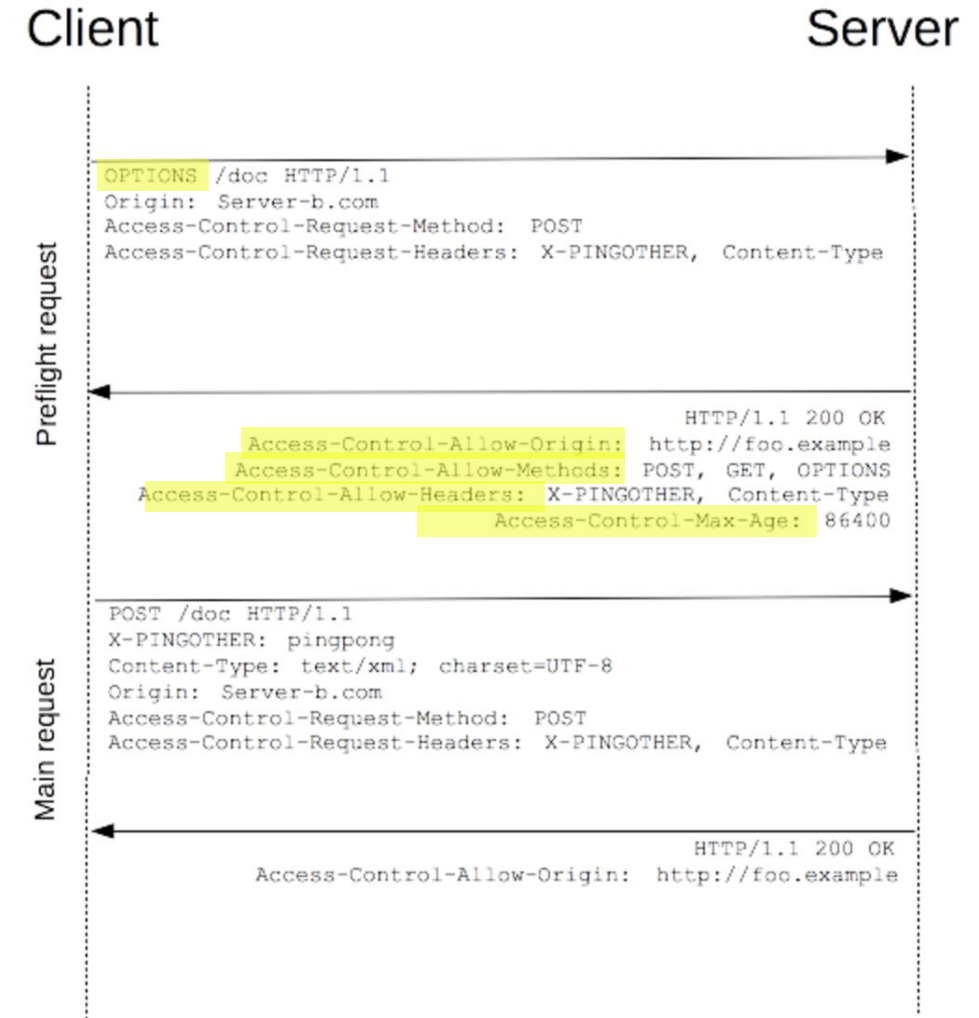
[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Access\\_control\\_CORS](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Access_control_CORS)

<http://enable-cors.org/>



CORS in Action  
Creating and consuming cross-origin APIs

*Monsur Hossain*



# Angular 2 Essential

## JSONP

**JSONP** – “JSON with padding”. Дополнение к формату JSON, которое позволяет выполнить запрос к ресурсам находящимся в другом домене.

```
JSON    {  
        "id": "1",  
        "name" : "product 1",  
        "price" : "100"  
    }
```

```
JSONP    callback({  
        "id": "1",  
        "name" : "product 1",  
        "price" : "100"  
    })
```



# Angular 2 Essential

deployd

## Deployd.com

Платформа для создания API

## Установка

<http://docs.deployd.com/docs/getting-started/installing-deployd.html>

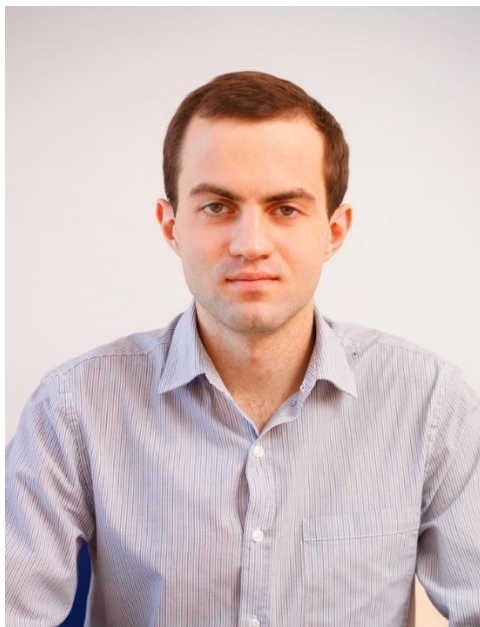
## Создание проекта и запуск

```
dpd create hello-world  
cd hello-world  
dpd -d
```

The screenshot shows the Deployd website with a dark theme. The header includes links for 'deployd', 'docs', 'community', 'chat', and a 'Tweet' button. The main heading reads 'THE SIMPLEST WAY TO BUILD AN API.' Below this, a subheading 'An open source platform' is followed by the tagline 'Design, build, and scale APIs for web and mobile apps in minutes instead of days.' To the right, a browser window displays the Deployd interface, which includes a sidebar with 'PRODUCTS', 'PROPERTIES', 'DATA', 'EVENTS', and 'API'. The main area shows a 'PROPERTIES' panel with instructions on how to describe JSON objects and a 'Get started' button. At the bottom, there is an 'Install deployd' button, an 'npm v0.8.9' badge, and social media links for Twitter (@deploydapp), GitHub (4,274 stars), and a 'Fork' button (612 forks).

# Angular 2 Essential

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий  
МСТ



MCID: 9210561

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

