

**QA**  
**Light**

**Python**

**Михаил**

## На чем создать API Centric Application?

### REST

#### Что такое REST?



WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

REST (сокр. англ. Representational State Transfer, «передача состояния представления» или «передача репрезентативного состояния») — стиль построения архитектуры распределенного приложения. Был описан и популяризован в 2000 году Роем Филдингом (Roy Fielding), одним из создателей протокола HTTP.

#### Три кита REST

JSON

XML

HTML

## API

### Базовые навыки и знания

#### http-протокол

##### Методы:

- post
- get
- put
- delete

##### Коды состояния сервера

- 201
- 202
- 423
- 502
- и т. д.



# API

## Создание RESTful сервера

### API сервер (back end)

ASP.NET  
ASP.NET MVC  
PHP  
Node.js  
Java EE, Jersey

### Клиентская часть (front end)

Ajax  
jQuery  
Angularjs  
Backbone.js  
Bootstrap

# API

## Rating competition

Method	Pattern	Action
GET	/	Главная
GET	api/customers	Список всех игроков
GET	api/customers/12	Рейтинг игрока
GET	api/customers/chart/12	График рейтинга игрока
POST	api/customers	Добавление игрока
POST	api/customers/12	Добавление данных в рейтинг игрока
PUT	api/customers/12	Обновление данных рейтинга игрока
DELETE	api/customers/12	Удаление игрока

## Python

Киев  
ул. Космонавта Комарова 1  
НАУ, корп.11

+38 (097) 78 - 010 - 78

+38 (099) 78 - 010 - 78

+38 (063) 78 - 010 - 78

[info@qalight.com.ua](mailto:info@qalight.com.ua)