



## ПАНЕЛЬ АДМИНИСТРАТОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ NODE.JS

### НИКОЛАЙ СЛАДКИЙ

Технический директор multikey.studio

- 11 апреля, г.Самара



strapi

headless cms nodejs based

НИКОЛАЙ СЛАДКИЙ  
MULTIKEY.STUDIO

## ДИСКЛЕЙМЕР

Все совпадения с реальными людьми - случайные. Это всё моя больная фантазия и немного юмора (kek). Я не считаю себя каким-то гуру, никого ничему не учу, не хочу никого обидеть и никого ни к чему не призываю. Я просто делясь своими мыслями в своей странной манере. Если что не так - сорян.

Кто я такой?

Кто я такой?



Кто я такой?



Николай Сладкий

27 лет

2 года в уголовном розыске

4 года в веб-разработке

Где я работаю?

Chief Technical Officer

Где я работаю?

# MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Где я работаю?

# MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Chief Technical Officer

Где я работаю?



# MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Chief Technical Officer

Где я работаю?



# MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Chief Technical Officer

Где я работаю?



# MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Chief Technical Officer

## Где я работаю?



# MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке



Олег Бартунов

Chief Technical Officer

Чем ещё я занимаюсь?

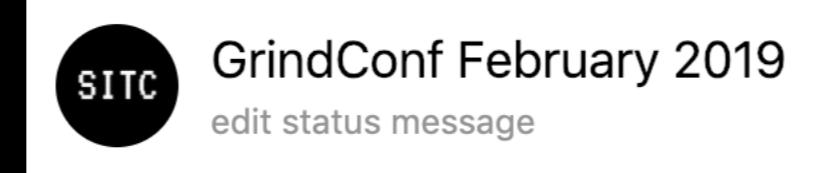
Чем ещё я занимаюсь?

SITE

Чем ещё я занимаюсь?



Samara IT Community



Samara IT Community > Podcast

Episodes 6

	<a href="#">SITCast №6 - GameDev</a>	37:29
	Samara IT Community	
	<a href="#">SITCast#5 - "Цифровые СМИ в 21 веке"</a>	20:22
	Samara IT Community	
	<a href="#">SITCast#4 - Кровавый Энтерпрайз против Духа Стартапа</a>	31:08
	Samara IT Community	
	<a href="#">SITCast №3 - IT сообщества</a>	30:17
	Samara IT Community	
	<a href="#">SITCast #2 - Как технологии изменили вашу жизнь?</a>	28:03
	Samara IT Community	
	<a href="#">SITCast #1</a>	17:46
	Samara IT Community	

[vk.com/samara\\_it\\_community](https://vk.com/samara_it_community)

ЭТО НЕ ДОКЛАД ПРО LOOPBACK

**ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ НЕ БУДЕМ?**

ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ НЕ БУДЕМ?

ПРО ТО, ЧТО NODEJS ХОРОШО/ПЛОХО

ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ НЕ БУДЕМ?

ПРО ТО, ЧТО NODEJS ХОРОШО/ПЛОХО

ПРО ТО, КАК СДЕЛАТЬ ЧТО-ТО СЛОЖНОЕ

ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ НЕ БУДЕМ?

ПРО ТО, ЧТО NODEJS ХОРОШО/ПЛОХО

ПРО ТО, КАК СДЕЛАТЬ ЧТО-ТО СЛОЖНОЕ

ПРО ТО, КАК СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ ЭТО СЛОЖНОЕ НОРМАЛЬНО РАБОТАЛО

ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ НЕ БУДЕМ?

ПРО ТО, ЧТО NODEJS ХОРОШО/ПЛОХО

ПРО ТО, КАК СДЕЛАТЬ ЧТО-ТО СЛОЖНОЕ

ПРО ТО, КАК СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ ЭТО СЛОЖНОЕ НОРМАЛЬНО РАБОТАЛО

ПРО “ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ”

ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ НЕ БУДЕМ?

ПРО ТО, ЧТО NODEJS ХОРОШО/ПЛОХО

ПРО ТО, КАК СДЕЛАТЬ ЧТО-ТО СЛОЖНОЕ

ПРО ТО, КАК СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ ЭТО СЛОЖНОЕ НОРМАЛЬНО РАБОТАЛО

ПРО “ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ”

И ПРО ТО, ЧТО ТЫ, МОЙ ДОРОГОЙ %USERNAME, КОНЕЧНО ЖЕ, СДЕЛАЛ БЫ НАМНОГО ЛУЧШЕ

**ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ БУДЕМ?**

**ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ БУДЕМ?**

**ПРО ТО, ЧТО В 2019 ГОДУ ХОЧЕТСЯ ПЕРЕСТАТЬ “ГОТОВИТЬ” NODEJS**

**ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ БУДЕМ?**

**ПРО ТО, ЧТО В 2019 ГОДУ ХОЧЕТСЯ ПЕРЕСТАТЬ “ГОТОВИТЬ” NODEJS**

**ПРО ТО, ЧТО В 2019 ГОДУ ХОЧЕТСЯ ПЕРЕСТАТЬ ПИСАТЬ ОДНО И ТО ЖЕ**

## ПРО ЧТО ГОВОРИТЬ БУДЕМ?

ПРО ТО, ЧТО В 2019 ГОДУ ХОЧЕТСЯ ПЕРЕСТАТЬ “ГОТОВИТЬ” NODEJS

ПРО ТО, ЧТО В 2019 ГОДУ ХОЧЕТСЯ ПЕРЕСТАТЬ ПИСАТЬ ОДНО И ТО ЖЕ

И ПРО ТО, ЧТО В 2019 ГОДУ ХОЧЕТСЯ ЗАНИМАТЬСЯ РАЗРАБОТКОЙ

почему nodejs?

nodejs - это быстро

nodejs - это быстро

nodejs - это просто

nodejs - это быстро

nodejs - это просто

nodejs - это javascript

nodejs - это быстро

nodejs - это просто

nodejs - это javascript

nodejs - это чтобы быстро и просто на js сделать... ар!

Что мы хотим видеть в арі?

Что мы хотим видеть в арі?

**REST**

Что мы хотим видеть в api?

**REST**

**DATASOURCE CONNECTORS**

Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

Что мы хотим видеть в api?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

ENTITY

Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

## Что мы хотим видеть в API?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESTOKEN

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESTOKEN

ROLE

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESTOKEN

ROLEMAPPING

ROLE

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESSCONTROLLIST

ACCESTOKEN

ROLE

ROLEMAPPING

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESSCONTROLLIST

ACCESTOKEN

ROLE

ROLEMAPPING

CRUD

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESSCONTROLLIST

ACCESTOKEN

ROLE

ROLEMAPPING

CRUD

SWAGGER

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESSCONTROLLIST

ACCESTOKEN

ROLE

ROLEMAPPING

CRUD

SWAGGER

GRAPHQL

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESSCONTROLLIST

ACCESTOKEN

ROLE

ROLEMAPPING

CRUD

SWAGGER

GRAPHQL

STORAGE

## Что мы хотим видеть в арі?

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESSCONTROLLIST

ACCESTOKEN

ROLE

ROLEMAPPING

CRUD

SWAGGER

GRAPHQL

STORAGE

OAUTH

И так каждый раз!

REST

DATASOURCE CONNECTORS

ORM

DOCUMENTATION

RELATIONS

ENTITY

USER

ACCESSCONTROLLIST

ACCESTOKEN

ROLE

ROLEMAPPING

CRUD

SWAGGER

GRAPHQL

STORAGE

OAUTH

Есть решение!

Есть решение!

**LOOPBACK 3**

Ho!

Ho!

DASHBOARD

# Ho!

## DASHBOARD

The screenshot shows a user interface for a dashboard titled "Clear". The top navigation bar includes a "Clear" logo, a three-line menu icon, a search bar with placeholder "Search here", and a user profile for "Addison". The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Dashboard 1 (selected)
- Dashboard 2
- Forms
- UI Features
- UI Components
- Widgets
- DataTables
- Charts
- Calendar
- Gallery
- Users
- Maps
- Pages
- Layouts
- Menu levels

The main content area features a large yellow header "DASHBOARD". Below it are four summary cards:

- Daily Visits:** 3752
- Sales status:** 3251
- Hits:** 1532
- Subscribers:** 1252

Below these cards is a chart section with tabs for "Live Feeds" (selected) and "Annual Revenue". The "Live Feeds" tab shows a line graph with values ranging from 0 to 100. A blue button labeled "ON" is positioned above the graph.

On the right side, there is a "Timeline" section displaying recent activity:

- Aug 10, 2016: Richard updated his Team over view Performance report.
- Oct 05, 2016: Project Evaluation. Variations Project Evaluation is going on to highlight project.
- Jade Project's Status: Jade Project team has completed their first phase. Jade Project team has completed their first phase, completed their first phase.
- Sept 10, 2016: Tinder Project. Tinder Project's Final review.

# В поисках админки

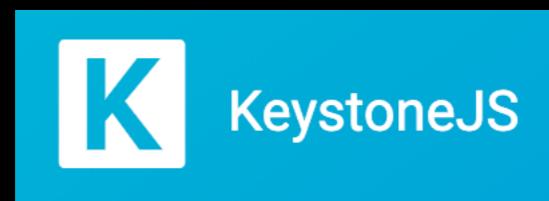
## В поисках админки



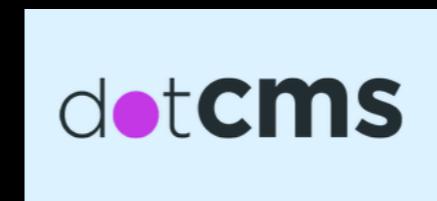
## В поисках админки



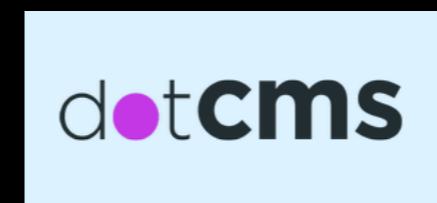
## В поисках админки



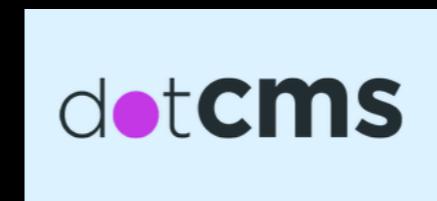
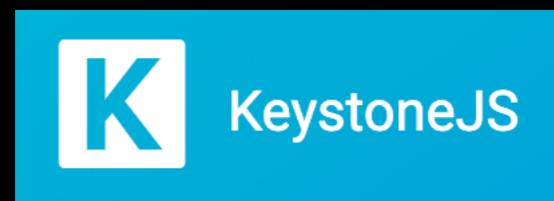
KeystoneJS



## В поисках админки



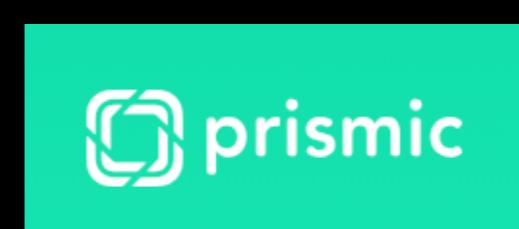
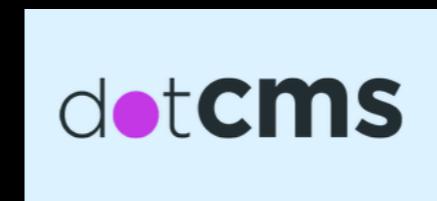
## В поисках админки



## В поисках админки



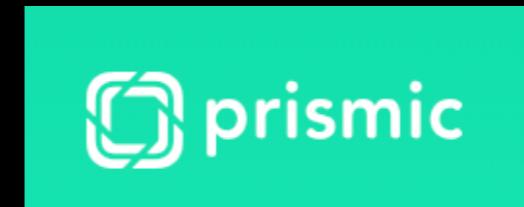
KeystoneJS



## В поисках админки



KeystoneJS



## В поисках админки



KeystoneJS



contentful

dotcms



mura

SANITY

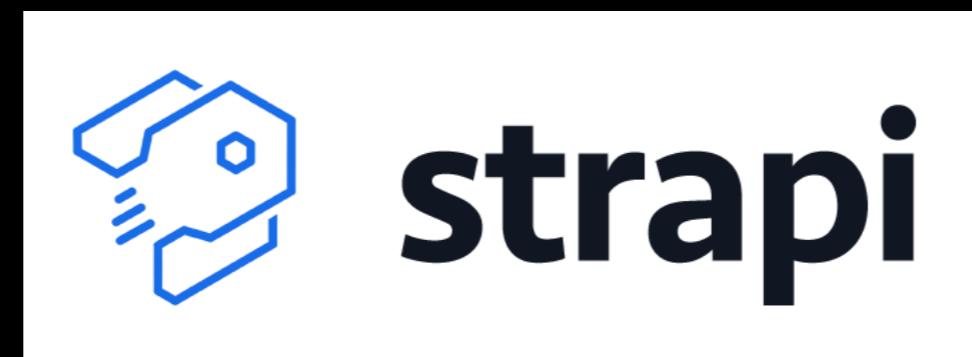


DATO  
CMS



prismic

Craft cms



## **API creation made simple, secure and fast.**

The most advanced open-source Content Management Framework (headless-CMS) to build powerful API with no effort.

The screenshot shows the Strapi administration interface. On the left, a sidebar contains navigation links for 'CONTENT TYPES', 'PLUGINS', and 'GENERAL'. Under 'CONTENT TYPES', 'Albums' and 'Users' are listed. Under 'PLUGINS', 'Content Manager', 'Content Type Builder' (which is selected), 'Files Upload', and 'Roles & Permission' are listed. Under 'GENERAL', 'Plugins' and 'Marketplace' are listed.

The main content area displays the 'CONTENT TYPES' page. It lists existing content types: 'Album' (status: *(Not saved)*), 'Permission' (from: users-permissions), 'Role' (from: users-permissions), and 'User' (from: users-permissions). A blue '+ Add Content Type' button is visible.

Below the content types, a 'DOCUMENTATION' section provides a link to read more about Content Types in the guide.

On the right, a detailed view of the 'Album' content type is shown. The title 'Album' has a pencil icon. A note says 'There is no description for this Content Type'. It highlights '5 fields including 1 relations'. The fields listed are:

- pictures (purple icon)
- name (orange icon)
- description (orange icon)
- active (green icon)
- author (blue icon)

## Flexible structure

Thanks to many available field types, you define the Content Type Structure according to your very specific needs:

String Titles, names, paragraphs, list of names

Text Descriptions, text paragraphs, articles

Number Everything that is number

Boolean Yes or no, 1 or 0, true or false

Date Event date, opening hours

JSON Data in JSON format

Email User's email, etc.

Password User password, etc.

Media Images, videos, PDFs and other files

Relation Refers to another Content Type

Enumeration List of choices

And more! Add your own

 <p><b>SendGrid</b> EMAILING</p> <p>Time-savings, scalable email service</p>	 <p><b>PayPal</b> PAYMENT</p> <p>Integrate the PayPal Checkout &amp; Subscriptions API</p>	 <p><b>Content Manager</b> ADMINISTRATION</p> <p>Marketers and editors' first pick</p>	 <p><b>Extended CLI</b> PRODUCTIVITY</p> <p>Pimp your CLI with automatic features</p>
 <p><b>Configurations</b> ADMINISTRATION</p> <p>Modify your settings with no code</p>	 <p><b>Administrators Roles</b> ADMINISTRATION</p> <p>Restrict your dashboard's sections based on the role</p>	 <p><b>Email</b> PRODUCTIVITY</p> <p>Simple Email provider</p>	 <p><b>Content Type Builder</b> PRODUCTIVITY</p> <p>Graphic API design</p>
 <p><b>Database to API</b> PRODUCTIVITY</p> <p>You have a database, we create your API</p>	 <p><b>Webhooks</b> PRODUCTIVITY</p> <p>Send events and connect them with third-parties.</p>	 <p><b>Elastic Search</b> SEARCH</p> <p>Enable blazing fast search for your app</p>	 <p><b>Internationalization</b> ADMINISTRATION</p> <p>Overcome language barriers</p>

 <b>GraphQL</b> ADMINISTRATION  REST is over here comes GraphQL	 <b>File Upload</b> ADMINISTRATION  Fast and Secure File Upload	 <b>Documentation</b> PRODUCTIVITY  Auto-generated documentation	 <b>New Relic</b> MONITORING  Understand performances & bottlenecks
 <b>Users &amp; Permissions</b> SECURITY  Secure your API with a full-authentication process	 <b>Media Library</b> ADMINISTRATION  Resize, edit, crop and search images.	 <b>Algolia</b> SEARCH  Enable blazing fast search for your project	 <b>Stripe</b> PAYMENT  Painless payment integration (with statistics dashboard)
 <b>MailChimp</b> EMAILING  Send email using MailChimp API	 <b>KeyMetrics</b> MONITORING  Google Analytics but for your API		

 strapi / strapi

Watch ▾ 364 Unstar 13,312 Fork 1,529

Code Issues 155 Pull requests 26 Projects 1 Wiki Insights

 Open source Node.js Headless CMS to easily build customisable APIs <https://strapi.io>

strapi nodejs api dashboard javascript es6 graphql rest koa koa2 cms headless-cms

7,515 commits 37 branches 80 releases 215 contributors MIT



 [strapi](#)

🚀 Open source Node.js Headless CMS to easily build customisable APIs

JavaScript   ★ 13.3k   ⚡ 1.5k

 [strapi-examples](#)

🎓 List of examples using Strapi

JavaScript   ★ 402   ⚡ 219

 [strapi-docker](#)

Install and run your first Strapi project using Docker

Shell   ★ 254   ⚡ 110

 [strapi-sdk-javascript](#)

⚡ Official JavaScript SDK for APIs built with Strapi.

TypeScript   ★ 142   ⚡ 18

 [gatsby-source-strapi](#)

Gatsby source plugin for building websites using Strapi as a data source

JavaScript   ★ 86   ⚡ 28

 [jekyll-strapi](#)

Jekyll plugin to retrieve content from any Strapi API.

Ruby   ★ 15   ⚡ 2

Strapi Documentation Version 3.x.x

Search Website Blog Slack GitHub

## 🚀 Getting started

- Introduction
- Installation Requirements
- Quick Start Guide**
  1. Install Strapi globally
  2. Create a new project
  3. Create an admin user
  4. Create a Content Type
  5. Manage and add data to Content Type
  6. Set roles and permissions
  7. Consume the Content Type API
- Tutorial
- 💡 Guides
- ⚙️ Advanced
- ⚡ Plugin Development
- 💻 Command Line Interface
- 🌐 API Reference
- 📚 Resources
- Contributing guide
- Migrations guides
- Articles

# Quick Start Guide

Get ready to make Strapi up and running in **less than 5 minutes** 🚀

For a step-by-step guide, please take a look at the [detailed tutorial](#).

## 1. Install Strapi globally

Please make sure [Node.js](#) and [npm](#) are properly installed on your machine.

```
npm install strapi@alpha -g
```

cmd line

Гоу в код

КОНЕЦ



Вопросы / ответы

[slak@samaradom.ru](mailto:slak@samaradom.ru)

nikolasmelui - соцсети

[cto@multikey.studio](mailto:cto@multikey.studio)



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

