

Публикация на тему

# Разработка сайта на Node.js с помощью фреймворка Express

*В публикации рассматривается разработка сайта с помощью модуля express на node.js*

## Анотация

-  
-

## Автор

[Михалькевич Александр Викторович](#)

## Публикация

**Наименование** Разработка сайта на Node.js с помощью фреймворка Express

**Автор** А.В.Михалькевич

**Специальность** В публикации рассматривается разработка сайта с помощью модуля express на node.js,

**Анотация** -

**Anotation in English** -

**Ключевые слова** Node.js, express, web-сайт, node

**Количество символов** 2797

## Содержание

[Введение](#)

1 [Установка](#)

2 [Создание проекта](#)

3 [Настройка порта](#)

4 [Запуск сервера](#)

5 [Просмотр приложения](#)

6 [Подготовка базового шаблона](#)

7 [Контроллер](#)

[Заключение](#)

[Список использованных источников](#)

[Приложения](#)

# Введение

Для разработки web-приложений у Node.js имеется удобный фреймворк Express, предоставляющий разработку в архитектурном шаблоне проектирования HMVC. Рассмотрим, как с его помощью можно достаточно быстро и просто разработать web-приложение.

## 1 Установка

Сперва убедимся в том, что node и npm установлены.

```
node -v
```

```
npm -v
```

Для создания express, первое, что необходимо сделать, это глобально установить node-модуль Express

```
npm i -g express-generator
```

## 2 Создание проекта

После глобальной установки Express, для установки проекта можно воспользоваться появившейся консольной командой express.

```
express site
```

После чего в текущей директории появляется папка site. Переходим в эту папку.

```
cd site
```

Устанавливаем зависимости

```
npm i
```

## 3 Настройка порта

Открываем файл app.js, добавляем прослушиватель

```
app.listen(8029);
```

## 4 Запуск сервера

Запускаем сервер через node

```
node app.js
```

## 5 Просмотр приложения

На данном этапе можно проверить созданное приложение. Для этого в браузере введем следующий url:

localhost:8029

## 6 Подготовка базового шаблона

Открываем файл views/layout.jade. Добавляем блок со ссылками, учитывая отступы. В качестве отступов используем либо пробелы, либо табы.

```
doctype html
html
  head
    title= title
    link(rel='stylesheet', href='/stylesheets/style.css')
  body
    .menu
      a(href="/") Главная
      a(href="/about") О компании
      a(href="/contact") Контакты
    block content
```

## 7 Контроллер

Внесем изменения в файл routes/index.js. Добавим еще один экшн, который будет прослушивать входящие параметры.

```
router.get('/:id', function(req, res, next) {
  var index = req.params.id;
  res.render('index', { title: index });
});
```

## Заключение

В публикации были рассмотрены вопросы разработки web-приложения на архитектурном шаблоне проектирования HMVC с помощью Node.js фреймворка Express.

## Список использованных источников

## Приложения