

Инструкция по установке системы

ФОТОНАТОРТЕ.РФ

27 марта 2012 г.

Оглавление

Введение	2
Приложение и Панель управления	3
Приложение	3
Панель управления	3
REST-сервер	4
Файлы конфигурации	5
Настройки REST-сервера	5
Настройки панели управления	6

Введение

Данный документ представляет собой руководство по установке трех основных частей системы ФОТОНАТОРТЕ.РФ:

- Приложение с конструктором тортов.
- Панель управления заказами и настройками конструктора.
- Сервер предоставляющий REST интерфейс управления данными системы.

Для установки Приложения и Панели управления вам потребуется веб-сервер. Например Apache, nginx или любой другой, поддерживающий выдачу статического контента.

Для работы REST-сервера кроме веб-сервера необходим интерпретатор PHP поддерживающий интерфейс Fast-CGI, а также сервер базы данных MongoDB.

Инструкции по установке веб-сервера, PHP и MongoDB можно найти на официальных сайтах.

В качестве веб-сервера данном руководстве будет использоваться nginx.

Так же для установки вам может понадобится система контроля версий GIT.

Приложение и Панель управления

Приложение

Для установки приложения из исходных кодов необходимо клонировать проект приложения из репозитория в необходимую папку (например `/var/www/fotonatorte.ru`).

```
git clone git@github.com:kononencheg/Photo-Cake.git /var/www/fotonatorte.ru
```

Listing 1: Клонирование проекта

Для использования приложения нужно сконфигурировать веб-сервер для выдачи контента по выбранному адресу из папки `public` проекта приложения.

Добавим в файл `nginx.conf` настроек сервера в блок `http` следующие строки:

```
server {
    listen      fotonatorte.ru:80;
    server_name fotonatorte.ru;

    charset     utf-8;

    root        /var/www/fotonatorte.ru/public;
}
```

Listing 2: Конфигурация веб-сервера приложения

Если ваш сервер отвечает на запросы к `fotonatorte.ru` приложение будет доступно по адресу `http://fotonatorte.ru/`.

Панель управления

Установка Панели управления принципиально не отличается от установки Приложением и не будет описываться отдельно.

REST-сервер

Для установки REST-сервера необходимо, так же сначала клонировать проект по примеру из листинга 1.

Пример конфигурации веб-сервера для REST интерфейса (файл `nginx.conf`):

```
server {
    listen          api.fotonatorte.ru:80;
    server_name     api.fotonatorte.ru;

    charset         utf-8;

    root            /var/www/api.fotonatorte.ru/public;
    index           index.php;

    location ~.php$ {
        fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;

        fastcgi_index index.php;

        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME /var/www/api.fotonatorte.ru/public/
        $fastcgi_script_name;

        fastcgi_param PATH_INFO $fastcgi_script_name;
        fastcgi_param APPLICATION_ENV production;

        include fastcgi_params;
    }
}
```

Listing 3: Конфигурация REST-сервера

Параметр перенаправления к Fast-CGI `APPLICATION_ENV` устанавливает значение переменной окружения в зависимости от использования приложения может иметь следующие значения:

development - разработка.

staging - тестирование.

production - эксплуатация.

Если все было установлено без ошибок то в ответ на пустой запрос к API будет выдан следующий ответ:

```
{"errors":[{"message":"Unknown method calling","code":404}]}
```

Listing 4: Ответ на запрос `http://api.fotonatorte.ru/`

Файлы конфигурации

Параметры конфигурации REST-сервера и панели управления находятся в папке `config` проекта сервера в файлах `application.ini` и `admin-panel.ini`.

Настройки REST-сервера

```
[production]

mongo.db = "cakes" # Database name

files.folder = "/var/db/www/files/" # Files folder
files.url = "http://files.fotonatorte.ru/" # Files folder url

[staging:production]

mongo.db = "test_cakes"

[development:production]

files.url = "http://files.fotonatorte.local/"
```

Listing 5: Настройки REST-сервера

Настройки устанавливают параметры REST сервера в зависимости от текущей переменной окружения. На данный момент файл настроек устанавливает следующие параметры:

mongo.db - Имя базы для работы.

files.folder - Папка для загрузки файлов.

files.url - URL папки с файлами.

Настройки панели управления

```
[production]

app["site"]    = "http://fotonatorte.ru/"
app["vk"]      = "http://fotonatorte.ru/vk.html"
app["ok"]      = "http://fotonatorte.ru/ok.html"
app["bakery"]  = "http://fotonatorte.ru/bakery.html"

role[0] = "Admin"
role[1] = "Bakery"

order_status[0] = "New"
order_status[1] = "Approved"
order_status[2] = "Declined"

delivery_status[0] = "New"
delivery_status[1] = "In progress"
delivery_status[2] = "Ready"

payment_status[0] = "New"
payment_status[1] = "Paid"

shape["round"] = "Round"
shape["rect"] = "Rect"

[staging:production]

app["site"]    = "http://qa.fotonatorte.ru/"
app["vk"]      = "http://qa.fotonatorte.ru/vk.html"
app["ok"]      = "http://qa.fotonatorte.ru/ok.html"
app["bakery"]  = "http://qa.fotonatorte.ru/bakery.html"

[development:production]

app["site"]    = "http://fotonatorte.local/"
app["vk"]      = "http://fotonatorte.local/vk.html"
app["ok"]      = "http://fotonatorte.local/ok.html"
app["bakery"]  = "http://fotonatorte.local/bakery.html"
```

Listing 6: Настройки панели управления

Настройки панели управления содержат описание ссылок на различные типы приложения:

- Сайт;
- Приложение во Вконтакте;
- Приложение в Одноклассах;

- Приложение для конкретной кондитерской.

А также содержат таблицы сообшествия кодов сущностей с их именами в приложении.