

---

# Lemon CMS Documentation

Release 0.1a1

TriLan

November 05, 2009



# Оглавление

1	Установка Lemon CMS	3
1.1	Структура проекта . . . . .	3
1.2	Порядок действий . . . . .	4
1.3	Настройки проекта . . . . .	4
2	Внешние зависимости	7
2.1	Установка зависимостей . . . . .	7
2.2	Список внешних зависимостей . . . . .	7
3	Модули Lemon CMS	9
3.1	Скрипты BRS и копирайтов . . . . .	9
3.2	Расширенная панель управления «extradmin» . . . . .	9
3.3	Модуль «pages» . . . . .	9
3.4	Модуль «publications» . . . . .	9
4	Индекс и таблицы	11



Содержание:



# Установка LEMON CMS

## 1.1 Структура проекта

### 1.1.1 requirements.txt

Файл, содержащий список внешних python-библиотек, необходимых для запуска сайта

### 1.1.2 bin/

install\_requirements.py - скрипт, позволяющий установить все требуемые пакеты из файла requirements.txt

pip.py - скрипт, необходимый для установки внешних зависимостей

### 1.1.3 config/

default.cfg - настройки \*cgi-скриптов по-умолчанию

### 1.1.4 deploy/

fsgi и wsgi -скрипты.

Скрипты \*.fsgi могут сами отслеживать изменения в исходном коде и при необходимости перезапускать сами себя.

Режим слежения настраивается в файле config/local.cfg и имеет два значения: aggressive и normal. В режиме aggressive процесс отслеживает все импортированные модули, в режиме normal - только файлы config/default.cfg и config/local.cfg

Также в файле настроек можно задать интервал между проверками кода. По-умолчанию интервал равен 5-ти секундам.

### 1.1.5 docs/

Документация на Lemon CMS

### 1.1.6 external/

Папка для внешних приложений

### 1.1.7 lemon/

Файлы Lemon CMS

### 1.1.8 logs/

Папка для логов проекта.

Лог перезагрузок по-умолчанию пишется в файл logs/reloading.log проекта.

### 1.1.9 project/

Django-проект

## 1.2 Порядок действий

Для инициализации проекта на основе базового проекта необходимо:

1. слить репозиторий: `hg clone ssh://логин@dev.3lan.ru/hg/django-basic-project имя_проекта`
2. удалить папку `.hg` в корне репозитория
3. переименовать папку `project` в название проекта
4. скопировать файл `config/default.cfg` в `config/local.cfg` и изменить в `config/local.cfg` имя проекта на необходимое

## 1.3 Настройки проекта

### 1.3.1 Режимы работы сайта

Настройки пректа задаются в файлах папки `/lemon/project/settings`.

Условно выделены 2 режима работы сайта:

- режим разработки - используется файл настроек `development.py`
- рабочий режим - используется файл настроек `production.py`

Файлы `development.py` и `development.py` используют общие настройки из файла `default.py`.

Для того, чтобы установить для сайта настройки одного из режимов, необходимо создать в корне папки `/lemon/project/settings` файл `__init__.py` и прописать в нем:

```
from development import *
```

или:

```
from production import *
```

### 1.3.2 Общие настройки

Django-проект содержит следующие настройки, общие для всех режимов:

1. Режим отладки включен
2. Часовой пояс - московский
3. Язык - русский
4. Секретный ключ генерируется автоматически, если не существует, и записывается в файл `secretkey.txt`
5. Добавлены настройки для TinyMCE:

```
TINYMCE_DEFAULT_CONFIG = {
    'convert_urls': False,
    'height': '350',
    'theme': 'advanced',
    'plugins': 'advimage,advlink,fullscreen,media,safari,table',
    'theme_advanced_toolbar_location': 'top',
    'theme_advanced_buttons1': 'fullscreen,|,bold,italic,underline,' \
        'strikethrough,|,justifyleft,justifycenter,' \
        'justifyright,justifyfull,|,styleselect,' \
        'formatselect,fontselect,fontsizeselect',
    'theme_advanced_buttons2': 'cut,copy,paste,pastetext,pasteword,|,' \
        'bullist,numlist,|,outdent,indent,' \
        'blockquote,|,undo,redo,|,link,unlink,' \
        'anchor,image,cleanup,help,code,|,' \
        'forecolor,backcolor',
    'theme_advanced_buttons3': 'tablecontrols,|,hr,removeformat,visualaid,' \
        '|,sub,sup,|,charmap,media',
    'theme_advanced_toolbar_align': 'center',
    'theme_advanced_statusbar_location': 'bottom',
    'theme_advanced_resizing': 'true',
}
```

1. Включены скрипты `jquery.js` и `TinyMCE`

### 1.3.3 Настройки режима разработки

По умолчанию содержит следующие настройки:

```
DATABASE_ENGINE = 'sqlite3'
DATABASE_NAME = os.path.normpath(os.path.join(PROJECT_PATH, '..', 'sqlite.db'))
DATABASE_USER = ''
DATABASE_PASSWORD = ''
DATABASE_HOST = ''
DATABASE_PORT = ''

INTERNAL_IPS = ('127.0.0.1',)

MIDDLEWARE_CLASSES = (
```

```
'debug_toolbar.middleware.DebugToolbarMiddleware',
) + MIDDLEWARE_CLASSES

INSTALLED_APPS += ('debug_toolbar',)

DEBUG_TOOLBAR_CONFIG = {
    'INTERCEPT_REDIRECTS': False,
}
```

### 1.3.4 Настройки рабочего режима

По умолчанию содержит следующие настройки:

```
DEBUG = False
TEMPLATE_DEBUG = DEBUG

DATABASE_ENGINE = Undefined('mysql')
DATABASE_NAME = Undefined()
DATABASE_USER = Undefined()
DATABASE_PASSWORD = Undefined()
DATABASE_HOST = Undefined('')
DATABASE_PORT = Undefined('')
```

# Внешние зависимости

## 2.1 Установка зависимостей

Необходимые зависимости прописываются в файле `/requirements.txt` следующим образом:

```
south==0.6.1
django-debug-toolbar==0.8
django-simple-captcha==0.1.1
django-tinymce==1.5
sorl-thumbnail==3.2.4
```

Установка производится с помощью скрипта `bin/install_requirements.py`

## 2.2 Список внешних зависимостей

### 2.2.1 Django Debug Toolbar 0.8

Панели, позволяющие в режиме отладки отслеживать план выполнения SQL-запросов, контексты шаблонов, выполненные сигналы и т.д.

Список доступных панелей:

- Версия Django
- Время запроса
- Список настроек из файла `settings.py`
- HTTP-заголовки
- GET/POST/cookie/session переменные
- Используемые шаблоны и пути к ним
- SQL-запросы, включающие время выполнения и ссылки на объяснения каждого запроса
- Список сигналов, их аргументов

Home page: <http://robhudson.github.com/django-debug-toolbar/>

Настройка: <http://github.com/robhudson/django-debug-toolbar/blob/master/README.rst>

### 2.2.2 South 0.6

Миграции базы данных.

Home page: <http://south.aeracode.org/>

Tutorial: <http://south.aeracode.org/wiki/Tutorial1>

Документация: <http://south.aeracode.org/wiki/Documentation>

### 2.2.3 Django Simple Captcha 0.1.1

Приложение предоставляет поле типа Капча.

Настройка: <http://code.google.com/p/django-simple-captcha/>

Использование: <http://code.google.com/p/django-simple-captcha/>

### 2.2.4 Django Tinymce 1.5

Интеграция популярного визуального редактора TinyMCE с Django.

Настройки: <http://wiki.moxiecode.com/index.php/TinyMCE:Configuration>

По умолчанию включены следующие настройки:

```
TINYMCE_DEFAULT_CONFIG = {
    'convert_urls': False,
    'height': '350',
    'theme': 'advanced',
    'plugins': 'advimage,advlink,fullscreen,media,safari,table',
    'theme_advanced_toolbar_location': 'top',
    'theme_advanced_buttons1': 'fullscreen,|,bold,italic,underline,' \
        'strikethrough,|,justifyleft,justifycenter,' \
        'justifyright,justifyfull,|,styleselect,' \
        'formatselect,fontselect,fontsizeselect',
    'theme_advanced_buttons2': 'cut,copy,paste,pastetext,pasteword,|,' \
        'bullist,numlist,|,outdent,indent,' \
        'blockquote,|,undo,redo,|,link,unlink,' \
        'anchor,image,cleanup,help,code,|,' \
        'forecolor,backcolor',
    'theme_advanced_buttons3': 'tablecontrols,|,hr,removeformat,visualaid,' \
        '|,sub,sup,|,charmap,media',
    'theme_advanced_toolbar_align': 'center',
    'theme_advanced_statusbar_location': 'bottom',
    'theme_advanced_resizing': 'true',
}
```

### 2.2.5 Sorl Thumbnail 3.2.4

Удобная автоматическая генерация превью к изображениям.

Документация: <http://thumbnail.sorl.net/docs/>

## Модули LEMON CMS

### 3.1 Скрипты BRS и копирайтов

Для работы скриптов необходимо, чтобы в настройках были определены переменные `CPR_PATH` и `BRS_PATH` для копирайтов `brs` соответственно.

Вывод скриптов оформлен в теги `copyright` и `brs`, находящиеся в файле `brs_copyright_extras.py`.

### 3.2 Расширенная панель управления «extradmin»

Представляет собой расширение стандартной панели администрирования Django.

Включает в себя:

- \*. верхнее главное меню, формируемое администратором сайта
- \*. оформление панели администрирования, отличное от стандартного

По умолчанию `extradmin` включена в `INSTALLED_APPS`.

### 3.3 Модуль «pages»

### 3.4 Модуль «publications»



## Индекс и таблицы

- Index
- Module Index
- Search Page