

---

# OMS CMS

*Выпуск beta*

нояб. 15, 2019



<b>1</b>	<b>Установка</b>	<b>3</b>
1.1	Разработка . . . . .	3
1.2	Команды . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Страницы</b>	<b>5</b>
2.1	Вывода страницы . . . . .	5
2.2	Поля модели страницы . . . . .	5
2.3	Template tags . . . . .	5
2.3.1	get_block_page . . . . .	5
2.3.2	get_list_block_page . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Новости/Блог</b>	<b>7</b>
3.1	Категории . . . . .	7
3.1.1	Template tags . . . . .	7
3.1.2	Поля модели категории . . . . .	8
3.2	Статьи/новости . . . . .	8
3.2.1	Вывод списка статей . . . . .	8
3.2.2	Вывод полной статьи . . . . .	8
3.2.3	Поля модели статей . . . . .	9
3.2.4	Template tags . . . . .	9
3.2.5	for_post_list . . . . .	10
3.3	Теги . . . . .	10
3.3.1	for_tags_list . . . . .	10
3.3.2	Поля модели тегов . . . . .	10
3.4	Комментарии . . . . .	10
3.4.1	Поля модели комментариев . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Языки / Мультиязычность</b>	<b>13</b>
4.1	Template tags . . . . .	13
4.2	Поля модели языков . . . . .	14
<b>5</b>	<b>Контакты</b>	<b>15</b>
5.1	Template tags . . . . .	16
5.1.1	for_contact . . . . .	17
5.1.2	Генерация формы обратной связи: . . . . .	18
5.2	Поля . . . . .	18
5.2.1	Поля модели контактов . . . . .	18

5.2.2	Поля контактов . . . . .	18
5.2.3	Поля соц. сети контактов . . . . .	19
5.2.4	Поля формы обратной связи . . . . .	19
<b>6</b>	<b>Меню</b>	<b>21</b>
6.1	Template tags . . . . .	21
6.1.1	menu_item . . . . .	21
6.1.2	for_menu_item . . . . .	22
6.2	Поля . . . . .	22
6.2.1	Поля модели меню . . . . .	22
6.2.2	Поля модели пунктов меню . . . . .	22
<b>7</b>	<b>Соц. сети</b>	<b>25</b>
7.1	Поля модели социальных сетей . . . . .	25
<b>8</b>	<b>Партнеры</b>	<b>27</b>
8.1	Template tags . . . . .	27
<b>9</b>	<b>Галерея и фотографии</b>	<b>29</b>
9.1	Template tags . . . . .	29
9.1.1	Список галерей . . . . .	29
9.1.2	Список фотографий . . . . .	29
9.1.3	Одна фотография . . . . .	29
<b>10</b>	<b>Версии</b>	<b>31</b>
10.1	0.5.7 . . . . .	31
10.2	0.5.6 . . . . .	31
10.3	0.5.5 . . . . .	31
<b>11</b>	<b>Indices and tables</b>	<b>33</b>

OMS - это CMS с открытым исходным кодом, основанная на фреймворке Django, разработанная для гибкости. Что позволяет вам без проблем расширить ее функционал. Данная cms позволяет сделать сайт за считанные минуты. Вы можете использовать базовый шаблон или скачать с официального сайта.



- Создать виртуальное окружение

```
python -m venv venv
```

- Активировать виртуальное окружение
- Установить CMS

```
pip install oms-cms
```

- Создать проект

```
oms-start
```

## 1.1 Разработка

- Сделать форк или клонировать репозиторий
- Создать файл `oms_cms/config/local_settings.py` и прописать конект к базе

```
import os
BASE_DIR = os.path.dirname(os.path.dirname(os.path.abspath(__file__)))

# SECURITY WARNING: keep the secret key used in production secret!
SECRET_KEY = 'b0!c@b!o_#Fdsf4#%#regdh@ana6l2$n=!plejm@'

DEBUG = True

ALLOWED_HOSTS = ["127.0.0.1", "localhost"]

DATABASES = {
    'default': {
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```
'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql_psycopg2',
'NAME': 'DB',
'USER': 'user',
'PASSWORD': 'pass',
'HOST': 'localhost',
'PORT': '5432',
}
}

STATIC_DIR = os.path.join(BASE_DIR, 'static')
STATIC_URL = '/static/'
STATICFILES_DIRS = [os.path.join(BASE_DIR, 'static'), ]
```

- Установить зависимости

```
pip install -r req.txt
```

- Создание БД и настройка CMS

```
python manage.py deployOMS
```

- Запустить dev сервер

```
python manage.py runserver
```

## 1.2 Команды

Запуск установщика

```
oms-start
```

Создание файлов миграций

```
python manage.py makemigrations
```

Применение миграций

```
python manage.py migrate
```

Создание супер пользователя

```
python manage.py createsuperuser
```

Создание БД и настройка CMS

```
python manage.py deployMin
```

Создание БД и настройка CMS с демо данными

```
python manage.py deployOMS
```



Это модуль статичных страниц.

## 2.1 Вывода страницы

**Имя шаблона** pages/index.html

```
{{ page.title }}  
{{ page.text|safe }}
```

## 2.2 Поля модели страницы

**title** Заголовок  
**text** Текст  
**edit\_date** Дата редактирования  
**published\_date** Дата публикации  
**published** Опубликовать или снять с публикации  
**template** Шаблон  
**slug** url

## 2.3 Template tags

### 2.3.1 get\_block\_page

Вернет словарь с блоками страницы

```
{% load pages_tags %}
{% get_block_page page as blockpage %}

<h2>{{ blockpage.about.title }}</h2>
<h3>{{ blockpage.about.sub_title }}</h3>
<p>{{ blockpage.about.description|safe }}</p>
```

about - имя блока

page - объект страницы

### 2.3.2 get\_list\_block\_page

Вывод списка блоков страниц

```
{% load pages_tags %}
{% get_list_block_page page as blockpage %}
{% for block in blockpage %}
    <div>
        <h2>{{ blockpage.about.title }}</h2>
        <h3>{{ blockpage.about.sub_title }}</h3>
        <p>{{ blockpage.about.description|safe }}</p>
    </div>
{% endfor %}
```

about - имя блока

page - объект страницы

Это модуль для ведение блога.

## 3.1 Категории

### 3.1.1 Template tags

Подключение тега. Если не указать шаблон, то будет взят по умолчанию.

```
{% load news_tags %}
{% category_list %}
```

Изменение шаблона

```
{% category_list template="categories.html" %}
```

Шаблон для вывода списка категорий.

```
<ul>
  {% for category in category_list %}
    <li>
      <a href="{ { category.get_absolute_url }}">{{ category.name }}</a>
    </li>
  {% endfor %}
</ul>
```

Вывод списка всех категорий без использования шаблона.

```
{% load mptt_tags news_tags %}
<ul>
  {% for_category_list as categories %}
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

{% recursetree categories %}
  <li>
    <a href="{{ node.get_absolute_url }}">{{ node.name }}</a>
    {% if not node.is_leaf_node %}
      <ul class="children">
        {{ children }}
      </ul>
    {% endif %}
  </li>
{% endrecursetree %}
</ul>

```

### 3.1.2 Поля модели категории

**name** Название

**lang** Язык

**parent (related\_name="children")** Родительская категория

**template (default="news/post\_list.html")** Шаблон

**slug url**

**published** Опубликовать или снять с публикации

**paginated (default=5)** Количество новостей на странице

## 3.2 Статьи/новости

### 3.2.1 Вывод списка статей

Имя шаблона news/post\_list.html

```

{% for post in post_list %}
  {% if post.image %}
    
  {% endif %}
  <p>{{ post.published_date }}</p>
  <p>
    {{ post.title }}
  </p>
{% endfor %}

```

### 3.2.2 Вывод полной статьи

Имя шаблона news/post\_detail.html

```

<h1>{{ post.title }}</h1>
{% if post.author %}
  <p>{{ post.author }}</p>
{% endif %}

```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```
<p>Опубликовано {{ post.created_date }}</p>
{% if post.image %}
  
{% endif %}
{{ post.text|safe }}
Просмотрено - {{ post.viewed }}
```

### 3.2.3 Поля модели статей

**author** Автор (FK)

**title** Заголовок

**subtitle** Под заголовок

**mini\_text** Краткое содержание статьи

**text** Полное содержание статьи

**created\_date** Дата создания

**edit\_date** Дата редактирования

**published\_date** Дата публикации - когда будет опубликовано

**image** «Главная фотография»

**tag** Теги (M2M)

**category** Категория (FK)

**template** Шаблон

**slug** url

**published** Опубликовать или снять с публикации

**viewed** Просмотров

**status** Отображать для зарегистрированных пользователей или нет

### 3.2.4 Template tags

Подключение тега. Если не указать шаблон, то будет взят по умолчанию.

```
{% load news_tags %}
{% post_list %}
```

Изменение шаблона

```
{% post_list template="news_block_tags.html" %}
```

Шаблон для вывода списка статей.

```
{% for post in post_list %}
  <h2><a href="{{ post.get_absolute_url }}"> {{ post.title }} </a></h2>
  {% if post.image %}
    
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```
{% endif %}
<p>{{ post.mini_text|safe }}</p>
<p>{{ post.published_date }}</p>
{% endfor %}
```

### 3.2.5 for\_post\_list

Вывод списка статей без использования шаблона.

```
{% for_post_list as post_list %}
{% for post in post_list %}
  <div>
    <h2><a href="{{ post.get_absolute_url }}">{{ post.title }}</a></h2>
    {% if post.image %}
      
    {% endif %}
    <p>{{ post.mini_text|safe }}</p>
  </div>
{% endfor %}
```

## 3.3 Теги

### 3.3.1 for\_tags\_list

Вывод списка всех тегов статей.

```
{% load news_tags %}
<ul>
  {% for_tags_list as tags %}
  {% for tag in tags %}
    <li><a href="{{ tag.get_absolute_url }}">{{ tag.name }}</a></li>
  {% endfor %}
</ul>
```

### 3.3.2 Поля модели тегов

**name** Имя

**slug** url

**published** Опубликовать или снять с публикации

## 3.4 Комментарии

### 3.4.1 Поля модели комментариев

**user** ForeignKey Связь с моделью Пользователей

**post** ForeignKey Связь с моделью Новость

**text** (**max\_length=2000**) Сообщение  
**date** Дата  
**update** Изменен  
**parent** **TreeForeignKey(related\_name="children")** Родительский комментарий  
**published** Опубликовать или снять с публикации





Модуль для создания мультиязычного сайта.

Определить язык который выбрал пользователь можно забрав его из:

```
request.session["lang"]
```

## 4.1 Template tags

Подключение тега. Если не указать шаблон, то будет взят по умолчанию.

```
{% load lang_tags %}
```

```
{% list_lang %}
```

Изменение шаблона

```
{% list_lang template="lang.html" %}
```

Шаблон для выбора языков.

```
{% for lang in languages %}
  <ul>
    <li>
      <a href="{ lang.get_absolute_url }">{{ lang.name }}</a>
    </li>
  </ul>
{% endfor %}
```

## 4.2 Поля модели языков

- name** Название, отображается на сайте
- slug** Сокращение названия, Пример: «ru»
- is\_default** Язык по умолчанию

---

Контакты

---

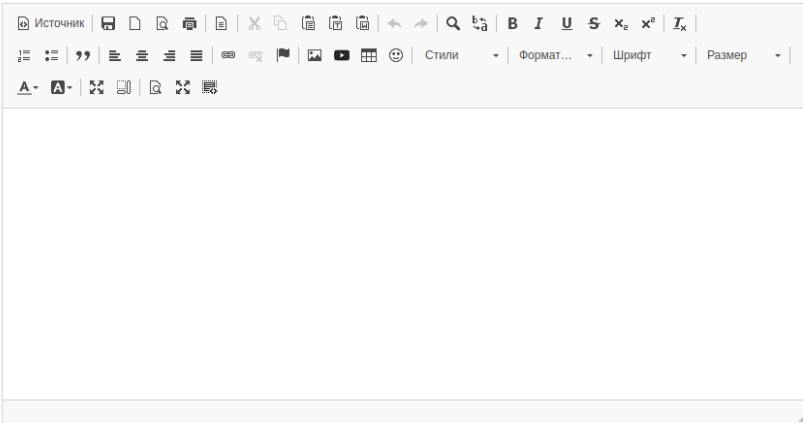
Модуль для добавление контактной информации.

Изменить Контакт

Язык: Русский ✎ ✚ ✖

Название:

Описание:



The image shows a rich text editor interface. At the top, there is a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, strikethrough), alignment (left, center, right, justified), bulleted and numbered lists, indentation, link, unlink, image, video, and table insertion. Below the toolbar is a large, empty text area for entering the contact description.

Карта:

URL:

**СОЦ. СЕТИ**

Соц. сеть: Facebook Удалить

Ваша ссылка:

Соц. сеть: Facebook ✎ +

---

Соц. сеть: Instagram Удалить

Ваша ссылка:

Соц. сеть: Instagram ✎ +

---

Соц. сеть: #3

Ваша ссылка:

Соц. сеть: Twitter ✎ +

[+ Добавить еще один Соц. сеть](#)

**КОНТАКТЫ ПОЛЯ**

**Контакт поле: Адрес клуба**

Поле 1:

Поле 2:

Класс иконки:

Иконка:  Файл не выбран

---

**Контакт поле: 06:00 01:00**

Поле 1:

Поле 2:

Класс иконки:

Иконка:  Файл не выбран

---

**Контакт поле: 8 495 220-26-33**

Поле 1:

Поле 2:

Класс иконки:

Иконка:  Файл не выбран

---

**Контакт поле: #4**

## 5.1 Template tags

Подключение тега. Если не указать шаблон, то будет взят по умолчанию. Если не указан name будут выбраны все записи контактов.

```
{% load contact_tags %}
{% contact %}
```

Изменение шаблона

```
{% contact name='Контакты' template='base/tags/contact/contact_block_tag.html' %}
```

Шаблон для вывода полей контактов и соц. сетей.

```
<p>{{ contact.name }}</p>
'''Поля контактов'''
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

{% for field in contact.get_contact_fields %}
  <p>
    {% if field.icon_ui %}
      '''Иконка'''
      <span class="{{ field.icon_ui }}"></span>
    {% elif field.icon %}
      '''Загруженная иконка'''
      
    {% endif %}
    '''Поле 1'''
    {{ field.text|safe }}
    '''Поле 2'''
    {{ field.text_two|safe }}
  </p>
{% endfor %}
'''Соц. ссылки'''
{% for link_soc in contact.get_contact_socnet %}
  <p>
    <a href="{{ link_soc.get_link_contact_soc }}">
      {% if link_soc.link.icon_ui %}
        '''Иконка'''
        <span class="{{ link_soc.link.icon_ui }}"></span>
      {% elif link_soc.link.icon %}
        '''Загруженная иконка'''
        
      {% else %}
        ''' Название, если нет иконок'''
        {{ link_soc.link }}
      {% endif %}
    </a>
  </p>
{% endfor %}

```

### 5.1.1 for\_contact

Вывод полей контактов и соц. сетей.

```

{% for_contact name='Footer' as contact %}
<p>{{ contact.name }}</p>
'''Поля контактов'''
{% for field in contact.get_contact_fields %}
  <p>
    {% if field.icon_ui %}
      '''Иконка'''
      <span class="{{ field.icon_ui }}"></span>
    {% elif field.icon %}
      '''Загруженная иконка'''
      
    {% endif %}
    '''Поле 1'''
    {{ field.text|safe }}
    '''Поле 2'''
    {{ field.text_two|safe }}
  </p>
{% endfor %}

```

(continues on next page)

```

'''Соц. ссылки'''
{% for link_soc in contact.get_contact_socnet %}
  <a href="{{ link_soc.get_link_contact_soc }}">
    {% if link_soc.link.icon_ui %}
      <span class="{{ link_soc.link.icon_ui }}"></span>
    {% elif link_soc.link.icon %}
      
    {% else %}
      {{ link_soc.link }}
    {% endif %}
  </a>
{% endfor %}

```

### 5.1.2 Генерация формы обратной связи:

В теге `{% gen_form %}` укажите поля которые хотите рендерить. Если не указывать поля, отрендерятся все.

Для редиректа после отправки формы вставьте скрытое поле `<input name=»next» hidden value=»адрес редиректа»>`

Для защиты от спама используйте поле `<input name=»honeypot» hidden value=»<> Форма включает поле «honeypot».` Это ловушка: если в это поле будут введены какие-либо данные, форма будет считаться спамом (спаммеры часто автоматически заполняют все поля, пытаясь сделать правильные представления).

```

<form action="{{ url 'contact:feedback_gen' }}" method="post">
  {% csrf_token %}
  {% gen_form "full_name" "phone" as form %}
  {{ form }}
  <input name="next" hidden value="{{ request.path }}">
  <input name="honeypot" hidden value="">
  <input type="submit" name="" value="Submit" />
</form>

```

## 5.2 Поля

### 5.2.1 Поля модели контактов

- `name (max_length=100)` Название
- `description (max_length=5000)` Описание
- `map = (max_length=10000)` Карта
- `slug (max_length=100, unique=True)` URL

### 5.2.2 Поля контактов

- `text (max_length=1000)` Поле 1
- `text_two (max_length=1000)` Поле 2

`icon_ui (max_length=500)` Класс иконки  
`icon (upload_to=»icon/»)` Иконка  
`contact ForeignKey` Связь с моделью Контакты

### 5.2.3 Поля соц. сети контактов

`contact_soc (ForeignKey)` Связь с моделью Контакты  
`your_id (max_length=100)` Ваша ссылка  
`link (ForeignKey)` Связь с моделью Соц. сеть

### 5.2.4 Поля формы обратной связи

`full_name = CharField(max_length=100)` ФИО  
`email = EmailField(max_length=150)` Почта  
`phone = CharField(max_length=14)` Телефон  
`subject = CharField(max_length=150)` Тема  
`message = TextField(max_length=1000)` Сообщение  
`date = DateTimeField(auto_now_add=True)` Дата





Модуль для создания меню сайта из админ панели.

## 6.1 Template tags

### 6.1.1 menu\_item

Подключение тега. Если не указать шаблон, то будет взят по умолчанию.

**menu** Название вашего меню, обязательный аргумент

```
{% load menu_tags %}

{% menu_item menu="Тестовое" %}
```

Изменение шаблона

```
{% menu_item menu="Тестовое" template="menu.html" %}
```

Шаблон для вывода меню.

**recursetree** Template tag mptt для вывода подменю

```
{% load mptt_tags %}
<ul>
  {% recursetree items %}
    <li>
      {% if node.url %}
        <a class="" href="{{ node.url }}">{{ node.title }}</a>
      {% elif node.anchor %}
        <a class="" href="{{ node.get_anchor }}">{{ node.title }}</a>
      {% else %}
        <a class="" href="{{ node.content_object.get_absolute_url }}">{{ node.title }}</a>
```

(continues on next page)

```

    {% endif %}
    {% if not node.is_leaf_node %}
        <ul class="children">
            {{ children }}
        </ul>
    {% endif %}
</li>
{% endrecursetree %}
</ul>

```

### 6.1.2 for\_menu\_item

Вывод списка пунктов меню.

```

{% for_menu_item menu="Footer" as items %}
<ul>
    {% for item in items %}
        <li>
            {% if item.url %}
                <a href="{{ item.url }}">{{ item.title }}</a>
            {% elif item.anchor %}
                <a href="{{ item.get_anchor }}">{{ item.title }}</a>
            {% else %}
                <a href="{{ item.content_object.get_absolute_url }}">{{ item.title }}</a>
            {% endif %}
        </li>
    {% endfor %}
</ul>

```

## 6.2 Поля

### 6.2.1 Поля модели меню

**name** (max\_length=255) Название

**status** Отображать только для зарегистрированных

### 6.2.2 Поля модели пунктов меню

**title** (max\_length=255) Название пункта меню на сайте

**name** (max\_length=255) Название латиницей

**parent** (related\_name="children") Родительский пункт

**menu** Связь с моделью Меню

**status** Отображать только для зарегистрированных

**url** url на внешний ресурс

**anchor** Якорь

**content\_type** Ссылка на любую модель

`object_id` id записи из выбранной модель  
`content_object` content\_object



Модуль для добавления ссылок на социальные сети.

### Изменить Соц. сеть

Название:	<input type="text" value="Twitter"/>
Класс иконки:	<input type="text" value="twitter"/>
Иконка:	<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
URL Соц. сети:	Сейчас: <a href="https://twitter.com">https://twitter.com</a> Изменить: <input type="text" value="https://twitter.com"/>

## 7.1 Поля модели социальных сетей

**title** Название

**icon\_ui** Класс иконки

**icon (upload\_to=»soc\_icon/»)** Иконка

**link** URL соц. сети



Модуль для добавления ссылок на партнеров.

## 8.1 Template tags

Вывод списка всех партнеров

```
{% load partners_tags %}

{% all_partners as partners %}
{% for partner in partners %}
  <a href="{ { partner.link } }">
    {% if partner.picture %}
      
    {% endif %}
  </a>
{% endfor %}
```





---

## Галерея и фотографии

---

Модуль для создания галерей и вывода фотографий

### 9.1 Template tags

#### 9.1.1 Список галерей

Аргументы для вывода галереи:

name=имя галереи или pk=id галереи, без указания аргументов выведет все галереи.

```
{% load gallery_tags %}
{% for_gallery as gallery%}
```

#### 9.1.2 Список фотографий

Аргументы для вывода фотографий:

gallery=None, без указания аргументов выведет все фото.

```
{% load gallery_tags %}
{% for_photo gallery="Test" as photos %}
  {% for photo in photos %}
    
  {% endfor %}
```

#### 9.1.3 Одна фотография

Аргументы для вывода одной фотографии:

name=имя фото или pk=id фото, без указания аргументов вернет None.

```
{% load gallery_tags %}
{% get_photo name="My photo" as photos %}
```

## 10.1 0.5.7

- «news» URL removed

## 10.2 0.5.6

- When creating article categories and articles, the uniqueness of two fields is now taken into account: language and slug

## 10.3 0.5.5

Added translation into English for the admin panel



- `genindex`
- `modindex`
- `search`