**Проект broomtrade.**

# Действие 1. Создаем проект.

**Папки:**

1. **Data** – хранение базы данных
2. **Templates, static, upload** – хранение шаблонов, статичных файлов и выгруженных файлов.
3. **Generic** – на основе этой папки создается пакет, в котором будут объявлены классы, используемые во всех приложениях проекта. В данной папке создаем файл **\_\_init\_\_.py** – что означает, что папка представляет собой пакет.

# Действие 1.1. Настройки проекта в файле settings.py

База данных – data/site.dat

DATABASES **=** {  
 **'default':** {  
 **'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3'**,  
 **'NAME':** os.path.join(BASE\_DIR, **'data/site.dat'**),  
 }  
}

Активизируем приложения:

INSTALLED\_APPS **=** [  
 **'django.contrib.admin'**,  
 **'django.contrib.auth'**,  
 **'django.contrib.contenttypes'**,  
 **'django.contrib.sessions'**,  
 **'django.contrib.messages'**,  
 **'django.contrib.staticfiles'**,  
 **'django.contrib.sites'**,   
 **'django.contrib.comments'**,  
 **'easy\_thumbnails'**,  
 **'taggit'**,  
 **'precise\_bbcode'**,  
]

**'django.contrib.sites'** – для поддержания нескольких сайтов одной копией Django, для возможности использования подсистемы комментирования.

Поэтому указываем также идентификатор сайта:

SITE\_ID **=** 1 *#идентификатор сайта, из-за активации django.contrib.sites*

Прописываем папки для хранения шаблонов, статичных файлов проекта:

TEMPLATE\_DIRS **=** (os.path.join(BASE\_DIR, **'templates'**),)  
STATICFILES\_DIRS **=** (os.path.join(BASE\_DIR, **'static'**),)

STATIC\_URL **= '/static/'**

Указываем папку для хранения выгруженный файлов и используемый префикс интернет адреса:

MEDIA\_ROOT **=** os.path.join(BASE\_DIR, **'upload'**)  
MEDIA\_URL **= '/media/'**

Задаем имена привязок для страниц входа и выхода:

LOGIN\_URL = 'login'  
LOGOUT\_URL = 'logout'

Указываем параметры для формирования миниатюр:

Создается единственный псевдоним **base**, содержащий параметры для миниатюр товаров, которые будут выводиться в списке.

THUMBNAIL\_BASEDIR **= 'thumbnails'**THUMBNAIL\_ALIASES **=** {  
 **'goods.Good.images':** {  
 **"base":** {**"size":** (200,100)},  
 },  
}

Параметры рассылки уведомлений о вновь добавленных комментариях,

Администратор сайта:

MANAGERS **=** ((**"admin"**, **"admin@someserver.ru"**))  
EMAIL\_HOST **= "someserver.ru"**EMAIL\_HOST\_USER **= "user"**EMAIL\_HOST\_PASSWORD **= '123456789'**DEFAULT\_FROM\_EMAIL **= 'mailer@someserver.ru'**

# Действие 1.2. Создание админа и настройка urls.py

Создаем приложения, создаем базу данных, создаем админа

Python manage.py startapp

Python manage.py makemigrations

Python manage.py migrate

Python manage.py createsuperuser

Настраиваем urls.py проекта:

**from** django.conf **import** settings  
**from** django.conf.urls.static **import** static  
**from** django.contrib **import** admin  
**from** django.urls **import** path,include  
urlpatterns **=** [  
 path(**'admin/'**, admin.site.urls),  
 path(**'login/'**, include(**'django.contrib.auth.views')**, name**='login'**),  
]  
urlpatterns **+=** static(settings.MEDIA\_URL,  
 document\_root **=** settings.MEDIA\_ROOT)

# Действие 2. Создание типовых шаблонов – templates.

## 2.1 Шаблон base.html

{% **load** staticfiles %}  
<!DOCTYPE html>  
<**html** lang=**"en"**>  
<**head**>  
 <**meta** http-equiv=**'Content-Type'** content=**"text/html; charset=utf-8"**>  
 <**link** type=**"text/css"** href=**"**{% **static** 'base.css' %}**"** rel=**"stylesheet"**>  
 {% **block** additional\_css %}  
 {% **endblock** %}  
 {% **block** additional\_js %}  
 {% **endblock** %}  
 <**title**>{% **block** title %}{% **endblock** %} :: Веник-Торг</**title**>  
</**head**>  
<**body**>  
 {% **block** content %}  
 {% **endblock** %}  
</**body**>  
</**html**>

**Блоки:**

Additional\_css – для дополнительных таблиц стилей

Additional\_js – для привязок Web-сценариев

Title – уникальный части для каждой страницы

Content – содержимое страницы

## 2.2 Шаблон login\_logout.html

в той же папке templates.

{% **extends** 'base.html' %}  
{% **load** staticfiles %}  
{% **block** additional\_css %}  
 <**link** type = **'text/css'** href=**"**{% **static** 'login\_logout.css'%}**"** rel=**"stylesheet"**>  
{% **endblock** %}  
{% **block** content %}  
 <**div** id=**"ll"**>  
 {% **block** ll %}  
 {% **endblock** %}  
 </**div**>  
{% **endblock** %}

## 2.3 Шаблон form.html

{% **csrf\_token** %}  
{% **for** field **in** form.hidden\_fields %}  
 {{ field }}  
{% **endfor** %}  
{% **for** field **in** form.visible\_fields %}  
 {% **if** field.name == 'honeypot' %}  
 <**div** class=**"honeypot"**>{{ field }}</**div**>  
 {% **else** %}  
 <**div** class=**"form-field"**>  
 {% **if** field.errors|length > 0 %}  
 <**div** class=**"error-list"**>  
 {% **for** error **in** field.errors %}  
 <**div** class=**"error-description"**>{{ error }}</**div**>  
 {% **endfor** %}  
 </**div**>  
 {% **endif** %}  
 <**div** class=**"label"**>{{ field.label }}</**div**>  
 <**div** class=**"control"**>{{ field }}</**div**>  
 {% **if** field.help\_text %}  
 <**div** class=**"help"**>{{ field.help\_text }}</**div**>  
 {% **endif** %}  
 </**div**>  
 {% **endif** %}  
{% **endfor** %}

## 2.4 Шаблон login.html

Добавим новую папку в templates -> registration

{% **extends** 'login\_logout.html' %}  
{% **block** title %}Вход{% **endblock** %}  
{% **block** ll %}  
 <**h2**>Вход</**h2**>  
 <**form** action=**""** method=**"post"**>  
 {% **include** 'form.html' %}  
 <**div** class=**"submit-button"**><**input** type=**"submit"** value=**"Войти"**></**div**>  
 <**input** type=**"hidden"** name=**"text"** value=**"**{{ next }}**"**>  
 </**form**>  
{% **endblock** %}

## 2.5 Шаблон logged\_out.html

Шаблон выхода с сайта в ту же папку.

{% **extends** 'login\_logout.html' %}  
{% **block** title %}Выход{% **endblock** %}  
{% **block** ll %}  
 <**h2**>Выход</**h2**>  
 <**p**>Вы успешно выполнили процедуру выхода с сайта</**p**>  
 <**p**><**a** href=**"**{% **url** 'login'%}**"**>Войти снова</**a**></**p**>  
{% **endblock** %}

# Действие 3. Создание каскадных таблиц .css

В папку static:

## 3.1 Таблица base.css

**@charset** "utf-8";  
**body**{  
 **color**: **#000000**;  
 **background-color**: **#FFFFFF**;  
 **margin**: 0px;  
 **padding**: 0px;  
}  
.**form-field**{  
 **width**: 100**%**;  
 **margin**: 20px 0px 20px 0px;  
}  
.**form-field** .**help**{  
 **font-size**: smaller;  
 **font-style**: italic;  
}  
.**form-field** .**label**{  
 **margin-bottom**: 2px;  
}  
.**form-field** .**control input**[**type=name**],  
.**form-field** .**control input**[**type=password**],  
.**form-field** .**control input**[**type=number**],  
.**form-field** .**control input**[**type=file**],  
.**form-field** .**control textarea**, .**form-field** .**control select** {  
 **width**: 100**%**;  
}  
.**submit-button**{  
 **width**: 100**%**;  
}  
.**error-list** .**error-description** {  
 **color** : **#FF0000**;  
}

## 3.2 Таблица login\_logout.css

**@charset** "utf-8";  
**#ll**{  
 **width**: 160px;  
 **margin**: 50px auto 0px auto;  
 **padding**: 30px;  
 **border**: 1px solid **#AAAAAA**;  
}  
**#ll h2**{  
 **margin-top**: 0px;  
}