

Разработка прототипа сайта группы компаний ООО "КОНСТАНТА".

Квалификационная работа

Требования к прототипу сайта.

- Добавление, удаления и редактирование категорий товара из админ панели,
- Добавление продуктов компании с привязкой к категории,
- Оформление заказа и хранение его в базе данных,
- Возможность проверки и подтверждения товара менеджером,
- Выбор товара по категориям товаров,
- Заказ товара без предварительной регистрации,
- Создание групп пользователей с различными правами доступа



Предметная область

Для разработки интернет-магазина существует много готовых решений, таких как joomla, wordpress, 1c-битрикс.



1С·БИТРИКС

Преимущества Django

- Скорость разработки
- Безопасность
- Обширная документация
- Поддержка MTV (Model-Template-View)
- Встроенный ORM
- Автоматически генерируемая админ-панель

Описание структуры проекта.

Проект составляют следующие приложения (модули) :

- `shop` – работа с продуктами и категориями
- `ecommerce` – общие настройки сайта
- `media` – графический контент сайта
- `order` – создание ордеров из корзины товаров
- `static` – статика сайта
- `cart` – корзина заказов

Описание UI элементов и взаимодействия с сайтом

- Навбар
- Админ панель
- Список категорий
- Каталог товара по категории
- Детальная информация по товару
- Корзина
- Оформление заказа

Навбар

Несет основную информацию о сайте, и дает возможность свободной навигации по сайту

ООО КОНСТАНТА [О компании](#) [Контакты](#) [Корзина пуста](#)

Админ панель

Shop/Категории, позволяет добавлять новые категории

Начало · Shop · Категории · Добавить категория

Добавить категория

Name:

Slug:

Shop/Категории, позволяет изменить уже созданную категорию

Администрирование Django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, BRUDER. ОТКРЫТЬ САЙТ / ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ / ВЫЙТИ

Начало · Shop · Категории · ВИЗУАЛЬНЫЙ И ОПТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, НАБОРЫ ВИК

Изменить категория

ИСТОРИЯ СМОТРЕТЬ НА САЙТЕ >



Name:

Slug:

Shop/Продукты, функционал добавления нового товара

Начало > Shop > Продукты > Добавить Продукт

Добавить Продукт

Category:
 

Name:

Slug:

Description:

Price:

Available

Stock:



Image: No file chosen

Shop/Продукты, изменение ранее добавленного продукта

Начало > Shop > Продукты > Булат 3

Изменить Продукт

[ИСТОРИЯ](#) [СМОТРЕТЬ НА САЙТЕ >](#)

Category: УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ
 

Name:

Slug:

Description:

Измерение толщины стенок металлических и неметаллических изделий специального и общего назначения (в том числе под защитными покрытиями толщиной до 2 мм) в диапазоне толщин от 0,25 до 300 мм с использованием совмещенных и раздельно-совмещенных преобразователей, обеспечивающих высокую достоверность результатов в лабораторных, цеховых и полевых условиях.

Price:

Available

Stock:

Image: На данный момент: [images/bulat-3.jpg](#) Очистить
Изменить: No file chosen

Orders/Заказы Редактирование, удаление и подтверждение оплаты заказа.

При клике на Заказы, видим список сделанных заказов

Выберите заказ для изменения

Действие: Выбрано 0 объектов из 2

<input type="checkbox"/>	ID	FIRST NAME	LAST NAME	EMAIL	ADDRESS	POSTAL CODE	CITY	PAID	UPDATED
<input type="checkbox"/>	7	Nikita	Orunov	or.nikita@gmail.com	пр. Энтузиастов д.45 к2 кв. 84	195030	Санкт-Петербург	<input checked="" type="checkbox"/>	4 февраля 2020 г. 17:08
<input type="checkbox"/>	1	Nikita	Orunov	or.nikita@gmail.com	пр. Энтузиастов д.45 к2 кв. 84	195030	Санкт-Петербург	<input checked="" type="checkbox"/>	16 февраля 2020 г. 17:19

При клике на ID заказа, открывается заказ для подтверждения и редактирования

Изменить заказ ИСТОРИЯ

First name:

Last name:

Email:

Address:

Postal code:

City:

Paid

ORDER ITEMS			
PRODUCT	PRICE	QUANTITY	УДАЛИТЬ?
<input type="text" value="1"/> Q Гальванический набор Константа K6Ц	<input type="text" value="55140.00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="16"/> Q Константа Z1	<input type="text" value="0.01"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/> Q	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/>	
<input type="text"/> Q	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/>	
<input type="text"/> Q	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/>	

[+ Добавить еще один Order item](#)

Пользователи и группы / Группы

Добавляем или редактируем, группы пользователей с необходимыми правами

Добавить группа

Имя:

Права:

Доступные права	Выбранные права
<p>Q <input type="text" value="Фильтр"/></p> <ul style="list-style-type: none">admin запись в журнале Can add log entryadmin запись в журнале Can change log entryadmin запись в журнале Can delete log entryadmin запись в журнале Can view log entryauth группа Can add groupauth группа Can change groupauth группа Can delete groupauth группа Can view groupauth право Can add permissionauth право Can change permissionauth право Can delete permissionauth право Can view permission	
<p>Выбрать все </p>	<p>Удалить все </p>

Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

СОХРАНИТЬ

Пользователи и группы / Группы

Добавляем или редактируем, группы пользователей с необходимыми правами

Добавить группа

Имя:

Права:

Доступные права	Выбранные права
<p>Q <input type="text" value="Фильтр"/></p> <ul style="list-style-type: none">admin запись в журнале Can add log entryadmin запись в журнале Can change log entryadmin запись в журнале Can delete log entryadmin запись в журнале Can view log entryauth группа Can add groupauth группа Can change groupauth группа Can delete groupauth группа Can view groupauth право Can add permissionauth право Can change permissionauth право Can delete permissionauth право Can view permission	
<p>Выбрать все </p>	<p>Удалить все </p>

Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

СОХРАНИТЬ

Пользователи и группы / Пользователи

Добавляем или редактируем, пользователей с указанием статуса

Начало > Пользователи и группы > Пользователи

Выберите пользователь для изменения

Q

Действие: Выбрано 0 объектов из 2

<input type="checkbox"/>	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	▲ АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ	ИМЯ	ФАМИЛИЯ	СТАТУС ПЕРСОНАЛА
<input type="checkbox"/>	Nikita	bruder@bk.ru	Nik	Orv	✖
<input type="checkbox"/>	bruder	orunov@bk.ru			✔

Форма редактирования данных и прав пользователя.

Начало · Пользователи и группы · Пользователи · bruder

Изменить пользователь

ИСТОРИЯ

Имя пользователя:

bruder

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @./+/_/.

Пароль:

алгоритм: pbkdf2_sha256 итерации: 120000 соль: yWNlрН+***** хэш: TBAU6+*****

Пароли не хранятся в открытом виде, поэтому нет возможности увидеть пароль этого пользователя, но вы можете изменить пароль, воспользовавшись этой формой.

Персональная информация

Имя:

Фамилия:

Адрес электронной почты:

orunov@bk.ru

Права доступа

Активный

Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления учётной записи.

Статус персонала

Отметьте, если пользователь может входить в административную часть сайта.

Статус суперпользователя

Указывает, что пользователь имеет все права без явного их назначения.

Группы:

Доступные группы	Выбранные группы
<input type="text" value="Фильтр"/> User	



Список категорий

На главной странице,
мы видим список
категорий предлагаемой
продукции

[Все категории](#)

[ВИЗУАЛЬНЫЙ И ОПТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ,
НАБОРЫ ВИК](#)

[ВИХРЕТОКОВЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ](#)

[ИЗМЕРИТЕЛИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ](#)

[МАГНИТНЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ](#)

[МЕХАНИЧЕСКИЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ ЗАЩИТНЫХ
ПОКРЫТИЙ](#)

[ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МИКРО/НАНО
МЕХАНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ](#)

[ПРИБОРЫ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ ИЗ
НИХ](#)

[ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЯ
ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ И КОМПЛЕКСНОГО
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ](#)

[ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТЫ \(ЭХЗ\)](#)

[СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗАЩИТНЫХ
ПОКРЫТИЙ ТРУБ В ПОТОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ](#)


[СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ](#)

[ТВЕРДОМЕРЫ МЕТАЛЛОВ И ПЛАСТИКОВ](#)

Каталог товара по категории

Если выбрать отдельную категорию, то в ленте увидим приборы только по выбранной категории


Все категории
ВИЗУАЛЬНЫЙ И ОПТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, НАБОРЫ ВИК
ВИХРЕТОКОВЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ
ИЗМЕРИТЕЛИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ
МАГНИТНЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ
МЕХАНИЧЕСКИЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МИКРОНАНО МЕХАНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ
ПРИБОРЫ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ЛАКОРАСНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ ИЗ НИХ
ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ И КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ
ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОИМЗАЩИТЫ (ЭИЗ)
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТРУБ В ПОТОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
ТВЕРДОМЕРЫ МЕТАЛЛОВ И ПЛАСТИКОВ
ТЕРМОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ
УСТРОЙСТВА ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ОСЕВОГО КАНАЛА РОТОРА ПАРОВЫХ ТУРБИН
ЭЛЕКТРОННЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ВСЕХ ТИПОВ



Многофун...

[Подробнее](#)

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТОЛЩИНОМЕРЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ВСЕХ ТИПОВ



Детальная информация по товару

При клике на подробнее, ниже фото устройства, мы переходим на подробные данные устройства



Булат 3

Измерение толщины стенок металлических и неметаллических изделий специального и общего назначения (в том числе под защитными покрытиями толщиной до 2 мм) в диапазоне толщин от 0,25 до 300 мм с использованием совмещенных и раздельно-совмещенных преобразователей, обеспечивающих высокую достоверность результатов в лабораторных, цеховых и полевых условиях.

[Список датчиков для данного устройства](#)

Количество:

1



[Добавить в корзину](#)

[Назад](#)

Корзина

Открывается текущий список покупок с выбранным товаром, указывается цена, за каждую группу товаров и суммарная стоимость товаров

Текущий список покупок:

Изображение	Товар	Кол-во	Удалить	Цена одного товара	Цена
	Булат 3	<input type="text" value="2"/>	Удалить	20000,00	40000,00
		<input type="button" value="Изменить"/>			
	Гальванический набор Константа К6Ц	<input type="text" value="1"/>	Удалить	55140,00	55140,00
		<input type="button" value="Изменить"/>			
Суммарная стоимость					95140,00

[Продолжить покупку](#)

Оформление заказа

Для оформления заказа, нажимаем на оформить заказ и переходим в форму оформления заказа

Корзина 3

Форма оформления заказа

First name:

Last name:

Email:

Address:

Postal code:

City:

Заказ

2x Булат 3 40000,00
1x Гальванический набор Константа К6Ц 55140,00
Общая стоимость: 95140,00



После подтверждения заказа, получаем сообщение с номером заказа

В этот момент заказ доступен менеджеру для редактирования и подтверждения из админ панели.

ООО КОНСТАНТА [О компании](#) [Контакты](#) [Корзина пуста](#)

Спасибо за заказ, в ближайшее времени он будет обработан.

Ваш заказ оформлен. Номер заказа 8.