

Требования

- Код разместить в репозитории на GitHub.
- Зависимости собрать в файл requirements.txt
- По фронту - простая html-форма, набор значений полей для фильтров по признакам должны выводиться автоматически из БД.
- Форма для фильтра должна быть сделана через Django-формы
- В качестве базы данных использовать SQLite
- Сделать валидацию формы фильтра товаров на стороне сервера
- Функция фильтра должна отдавать на фронт список объектов в JSON
- Подключить стандартную админку для редактирования
- Подключить Django Debug Toolbar
- Наполнить товарами из таблицы ниже
- Сделать автоматизированные тесты.

Условия фильтра товаров:

- Если какое-то поле не заполнено, в фильтре значения не учитываются.
- Фильтр цены - от и до
- Должна быть возможность указания нескольких значений (если указаны размеры 41, 42, должны быть выведены товары и 41 и 42 размера)
- Фильтр по get-параметрам

Структура моделей Django:

1. Категории с вложенностью (пример: Обувь-Кроссовки, Одежда-Верхняя одежда - Куртки и тд)
2. Размер с привязкой к категории товара (разные размеры для одежды, обуви и тд)
3. Цвет
 - Значение (Красный, Черный, Белый, Бежевый и тд)
4. Сезон
 - Значение (Зима/Лето/Демисезон/Мульти)
5. Товар
 - Название

- Пол (м/ж/д)
- Основная категория
- Дополнительная категория
- Цена
- Цена со скидкой (если указана цена со скидкой, фильтр должен применяться по этому полю вместо стандартной цены)
- Сезон - возможность выбора нескольких вариантов
- Доступные цвета - возможность выбора нескольких вариантов
- Размеры в наличии - возможность добавить несколько вариантов с количеством товара в остатке. Размер должен зависеть от выбранной категории товара.

Товары

Название	Пол	Категория	Размеры	Цвета	Цена	Цена со скидкой	Сезон
Футболка TRTLS	Мужское	Футболки	s,m,l	Черный, красный	10000	9000	Мульти
Кроссовки Nike	Мужское	Обувь/ Кроссовки	42,43,44	Белый	14000		Лето
Кроссовки New Balance	Мужское	Обувь/ Кроссовки	42,43,46	Зеленый	17000	10000	Лето
Шорты UA	Женское	Женское/ Шорты	XS, S	Белый	4000	3000	Лето
Куртка Carhratt	Мужское	Мужское/ Верхняя одежда/ Куртки	XS, S, M, L, XL	Бежевый	21000		Весна/ Лето