**1. Product List Page**

* **Display Products**: Create a view that fetches products from the database and displays them with photo, name, price, and discount.
* **Filter by Categories**: Add a filter sidebar or dropdown to select product categories. Implement this in the query that fetches products.
* **Search Functionality**: Include a search bar in a common layout file (like base.html) and handle search queries in the corresponding view.
* **Category Count**: Calculate and display the number of products in each category.
* **Internal Page Links**: Each product should link to its detail page.

**2. Product Detail Page**

* **Product Information**: Display detailed information about the product.
* **Reviews**: Create a form for logged-in users to submit reviews. Display existing reviews.
* **Similar Products**: Query and display products from the same category.

**3. Favorites Page**

* **View Favorites**: Create a page to display products marked as favorites.
* **Remove from Favorites**: Add functionality to remove items from the favorites list.
* **Links to Details**: Ensure each item links to its detail page.

**4. User Registration Page**

* **Registration Form**: Implement form handling and validation for user registration.
* **Password Complexity**: Use regex or a library to enforce password complexity.

**5. User Login Page**

* **Login Form**: Implement form handling for user login.

**6. Contact Page**

* **Contact Form**: Create a form to capture user messages and handle submission.

**7. Admin Panel**

* **CRUD Operations**: Implement views and forms to list, edit, create, and delete products, categories, reviews, users, and contacts.

**8. Additional Tasks**

* **Search Functionality**: Implement search across product names and categories.
* **Prevent Duplicate Registration**: Check for existing emails during registration.
* **Discounted Products**: Add a route and view to display products with discounts.
* **Email Verification**: Integrate Flask-Mail to send OTPs for email verification during registration.

If you need help with specific code snippets or have questions about any of these tasks, feel free to ask!

Страница со списком продуктов

На этой странице отображается список продуктов. Фото, Название, Цена и скидка на каждый товар

цена указана. На этой странице должна быть возможность фильтровать продукты по категориям.

Пользователь должен иметь возможность искать продукты по названию с любой страницы. Расположенный в левой части

в разделе "Категории" должно быть указано количество товаров, доступных в каждой категории.

У вас должна быть возможность сделать ссылку на внутреннюю страницу любого продукта.

Внутренняя страница продукта

На этой странице отображается подробная информация о продукте. Чтобы увидеть отзывы, написанные о продукте, и новые

функциональность написания отзывов должна быть включена. Возможность написать отзыв предоставляется только зарегистрированным и

он должен быть открыт для пользователей, которые вошли в систему. Аналогичные продукты в нижней части каждого продукта

размещаются (товары, относящиеся к той же категории).

Страница избранного

Когда вы нажимаете кнопку "Добавить в избранное" на внутренней странице продукта, вы переходите на страницу "избранное продукта".

добавить. На этой странице должна быть функция удаления (удаления) продукта. Дополнительно,

когда вы нажимаете на любой продукт на этой странице, ссылка на страницу сведений об этом продукте происходит.

должен дать

Страница регистрации пользователя

Возможность регистрации, введя имя пользователя, фамилию, адрес электронной почты, пароль и подтверждение пароля

должно быть.

Сложность пароля:

● Должен быть хотя бы один числовой символ

● Должна быть хотя бы одна строчная буква.

● Должна быть хотя бы одна заглавная буква.

● между @#$ должен быть хотя бы один специальный символ.

Страница входа пользователя

Возможность войти в предварительно зарегистрированный профиль, введя адрес электронной почты и пароль пользователя

должно быть.

Контактная страница

Запоминание информации путем ввода имени, электронной почты, темы и сообщения в разделе контактов

это должно быть возможно.

Панель администратора

Должна быть возможность управлять ссылками на продукт, категорию, отзыв, пользователя и контакт (list,

edit, create, delete)

Дополнительные задачи

● Функция поиска-поисковая система по названию продукта и категории

● Зарегистрируйтесь во второй раз с предварительно зарегистрированной почтой

не позволяйте проходу

● Иметь новый url(/discounted) ссылку с домашней страницы для продуктов со скидкой,

показывать только товары со скидкой

● FLASK\_MAIL OTP, чтобы убедиться в реальности почты, которая является регистром

выполнить проверку