ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ПИ им. Фельдмана

Факультет ИСП

Отчет по лабораторной работе №1

Тема: «Базовые принципы работы с системами контроля версий»

Курс: «Профессиональная практика программной инженерии»

Выполнил:

ст. гр. ПИ-18а

Дробоцкий В.А.

Проверили:

Филипишин Д. А.

Донецк – 2022

Проект: «Панель администратора для интернет-магазинов»

Модули:

**Модели БД** — классы ORM-моделей для БД: Магазин, Пользователь, Продукт, Изображение продукта, Категория.

**Защита доступа** — предоставляет средства разграничения доступа.

**Администратор магазинов** — содержит набор форм для управления магазинами. Предоставляет следующий функционал:

- Перемещение по списку магазинов.

- Поиск по названию.

- Редактирования всех данных, кроме идентификатора магазин.

**Администратор категорий** — содержит набор форм для управления категориями. Предоставляет следующий функционал:

- Перемещение по списку категорий.

-Поиск по идентификатору продукта, названию и родительской категории.

- Добавление одной или нескольких родительских категорий.

- Просмотр всех возможных путей к выбранной категории.

**Администратор продуктов** - содержит набор форм для управления продуктами. Предоставляет следующий функционал:

- Перемещение по списку продуктов.

- Поиск по идентификатору или названию продукта.

- Редактирование всех данных, кроме идентификатора.

- Добавление основного и дополнительных изображений.

- Сортировка товаров в списке товаров по количеству заказов и по цене.

- Фильтр товаров по активному флагу.

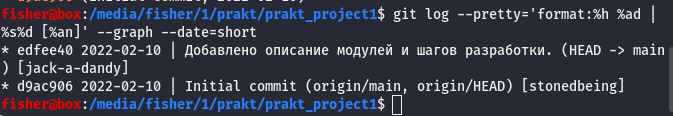
- Фильтр по ценовому диапазону.

- Прикрепление товара к одной или нескольким категориям.

Шаги разработки

1. Разработка моделей БД.
2. Разработка администратора магазинов.
3. Разработка администратора категорий (без поиска по идентификатору продукта).
4. Разработка администратора продуктов (без прикрепления к категориям).
5. Добавление возможности выбрать категории продукта.
6. Добавление поиска категории по идентификатору продукта.
7. Разработка виджета изображения для форм магазина и продукта.
8. Добавление возможности показать все пути к выбранной категории.
9. Разработка средств контроля доступа в зависимости от роли.
10. Обеспечение контроля доступа.

Вывод команды git log --pretty=format:\"%h %ad | %s%d [%an]\" --graph —date=short.



Вывод команды git diff HEAD^

diff --git "a/\320\277\321\200\320\276\320\263\321\200\320\260\320\274\320\274\320\260/\320\236\320\277\320\270\321\201\320\260\320\275\320\270\320\265.md" "b/\320\277\321\200\320\276\320\263\321\200\320\260\320\274\320\274\320\260/\320\236\320\277\320\270\321\201\320\260\320\275\320\270\320\265.md"

new file mode 100644

index 0000000..fd7ac2b

--- /dev/null

+++ "b/\320\277\321\200\320\276\320\263\321\200\320\260\320\274\320\274\320\260/\320\236\320\277\320\270\321\201\320\260\320\275\320\270\320\265.md"

@@ -0,0 +1,22 @@

+\*\*Модели БД\*\* — классы ORM-моделей для БД: Магазин, Пользователь, Продукт, Изображение продукта, Категория.

+\*\*Защита доступа\*\* — предоставляет средства разграничения доступа.

+\*\*Администратор магазинов\*\* — содержит набор форм для управления магазинами. Предоставляет следующий функционал:

+- Перемещение по списку магазинов.

+- Поиск по названию.

+- Редактирования всех данных, кроме идентификатора магазин.

+

+\*\*Администратор категорий\*\* — содержит набор форм для управления категориями. Предоставляет следующий функционал:

+- Перемещение по списку категорий.

+-Поиск по идентификатору продукта, названию и родительской категории.

+- Добавление одной или нескольких родительских категорий.

+- Просмотр всех возможных путей к выбранной категории.

+

+\*\*Администратор продуктов\*\* - содержит набор форм для управления продуктами. Предоставляет следующий функционал:

+- Перемещение по списку продуктов.

+- Поиск по идентификатору или названию продукта.

+- Редактирование всех данных, кроме идентификатора.

+- Добавление основного и дополнительных изображений.

+- Сортировка товаров в списке товаров по количеству заказов и по цене.

+- Фильтр товаров по активному флагу.

+- Фильтр по ценовому диапазону.

+- Прикрепление товара к одной или нескольким категориям.

diff --git "a/\320\277\321\200\320\276\320\263\321\200\320\260\320\274\320\274\320\260/\320\250\320\260\320\263\320\270\_\321\200\320\260\320\267\321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\272\320\270.md" "b/\320\277\321\200\320\276\320\263\321\200\320\260\320\274\320\274\320\260/\320\250\320\260\320\263\320\270\_\321\200\320\260\320\267\321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\272\320\270.md"

new file mode 100644

index 0000000..4b8aa5f

--- /dev/null

+++ "b/\320\277\321\200\320\276\320\263\321\200\320\260\320\274\320\274\320\260/\320\250\320\260\320\263\320\270\_\321\200\320\260\320\267\321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\272\320\270.md"

@@ -0,0 +1,10 @@

+1. Разработка моделей БД.

+2. Разработка администратора магазинов.

+3. Разработка администратора категорий (без поиска по идентификатору продукта).

+4. Разработка администратора продуктов (без прикрепления к категориям).

+5. Добавление возможности выбрать категории продукта.

+6. Добавление поиска категории по идентификатору продукта.

+7. Разработка виджета изображения для форм магазина и продукта.

+8. Добавление возможности показать все пути к выбранной категории.

+9. Разработка средств контроля доступа в зависимости от роли.

+10. Обеспечение контроля доступа.