**Санкт-Петербургское государственное бюджетное**

**профессиональное образовательное учреждение**

**«Радиотехнический колледж»**

**ОТЧЕТ**

**по практической работе № 7**

**«****Формализация основных функций»**

**по учебной практике УП.05.01 «Проектирование и разработка информационных систем»**

**специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Выполнил: студент группы 101К

Медведева А.Н.

Санкт-Петербург

2021

**Цель практической работы:** формализовать основные функции системы.

**Решение задач**

|  |  |
| --- | --- |
| Функция | Описание |
| Регистрация | Поля для регистрации: email, логин, пароль |
| Авторизация | Поля для авторизации: логин, пароль |
| Добавление товаров | Для добавления товара необходимо заполнить поля: название, цена, количество и выбрать категорию (категории хранятся в отдельной таблице). Так же у каждого товара ставится булевая метка, опубликован ли товар. |
| Покупка товара | При покупке товара он добавляется в корзину. В корзине возможно оформить заказ, заполнив дополнительные поля. |
| Настройка профиля | В настройках профиля можно редактировать аватарку, ник, информацию о себе, пароль, email, черный список, альбомы. |
| Галерея | В профиле авторизованного пользователя есть альбомы, в которых хранятся созданные им образы. |
| Настройка альбомов | Их можно открыть для всех пользователей или только для себя. Так же можно редактировать аватарку и название альбома. |
| Лента | В ленте отображаются посты других пользователей. |
| Редактирование своих постов | Свой пост можно редактировать в случае допущения ошибки или удалить. |
| Комментарии | Комментарии можно оставлять под постами других пользователей. |
| Редактирование своих комментариев | Свой комментарий можно редактировать в случае допущения ошибки или удалить. |
| Ответы на комментарии | Можно отвечать на комментарии под своими постами и постами других пользователей. |
| Общий чат | В общем чате общаются все авторизованные пользователи. |
| Личный чат | В личном чате общаются два авторизованных пользователя. |
| Групповой чат | В групповом чате общается несколько приглашенных в него авторизованных пользователей. |
| Музыка в посте | Помимо картинки и текста в пост можно вставить загруженную песню. |
| Приглашение новых пользователей | Приглашение можно отправить в некоторые соцсети или пригласить самостоятельно. |
| Создание персонажа | Сам процесс создания персонажа в конструкторе. |
| Черный список | Пользователь может добавлять в черный список других пользователей, в этом случае он просто не будет видеть сообщений этих пользователей. Админ, модератор или пользователь с высоким статусом может банить на определенный срок. |
| Статусы для пользователей | Зависимо от того, насколько пользователь активный, как хорошо общается с людьми и сколько покупок он сделал, он может получить статус от "нормальный чел"(1) до "киборг убийца"(10) |
| ВИП пользователи | Например есть 10 латных костюмов из которых сразу 5 доступны для ВИПа, а остальные дешевые |

**Выводы**

В этой практической работе я формализовала многие функции системы своего проекта.