

Система управления магазином

Выполнил: Логин Григорий

Проект: https://github.com/ewe08/Store\_system

Цель:

Создать систему для магазинной сети, в которой можно отслеживать товары на складе, анализировать действия персонала, нанимать и увольнять сотрудников, добавлять должности и зарплату к ним, давать сотрудникам возможность очень просто заполнять отчет о своих действиях и многое другое.

Реализации:

* Класс всей системы, в котором хранятся все данные с базы данных. Создан для удобства обращения к базе данных.
* Класс склада. В нем реализован весь функционал склада (Добавить, проверить наличие и прочее).
* Классы таблиц базы данных. Созданы для простоты обращения к ним в системе и большего использования синтаксиса языка python, чем библиотеки sqlite3.
* Весь интерфейс сделан в QtDisigner.
* Для диалоговых окон использовался класс QDialog и загрузка интерфейса через uic или наследованием от pyuic файла.

Основные методы программы:

* Добавление новых данных в таблицы БД (Например работников, оборудования и т.д.).
* Удаление из БД.
* Получение отчета об оборудовании (в txt-файле) или товаров на складе (в csv-таблице).
* Добавление новых записей в лист отчетов.
* Для каждого рабочего есть свой аккаунт с логином и паролем.
* Для разного уровня доступа доступен разный функционал.

-1-

Про аккаунты:

Чтобы войти в систему используются личные аккаунты пользователей, которые имеют определенные уровни доступа к системе и в связи с этим могут выполнять разные обязанности. Всего 3 уровня доступа.

Аккаунты по умолчанию:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логин** | **Пароль** | **Уровень доступа** |
| ewe08 | 1234 | 3 |
| Denchik | 1111 | 1 |

Необходимые библиотеки:

PyQt5 ~= 5.15.1  
Pillow ~= 8.0.1

Все нужные библиотеки хранятся в файле requirements.txt

-2-