Министерство Образования, Культуры и Исследований

**Молдавский Государственный Университет**

**Факультет Математики и Информатики**

**Департамент Информатики**

Отчёт по предмету

,, Проектирование информационных систем ”

Лабораторная работа № 4

**Научный руководитель**: Гладей Анатолий

**Автор**: студент группы I2102 (РУ), Жураковски Владислав

**КИШИНЕВ – 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **требования** | **Краткое определение**  **требования** | **Полное описание** | **Приоритет** |
| **1.Система должна позволять работнику магазина по продаже мобильных телефонов** | | | |
| 1.1 | Регистрировать новый товар | Работник может добавлять новые мобильные телефоны в систему, заполняя таблицу с обязательными полями: Название модели, Год выпуска, Серийный номер, Производитель, Дата поступления, Количество в наличии, Описание, Цена | Высокий |
| 1.2 | Редактировать данные товара | Работник может вносить изменения в информацию о мобильных телефонах, включая название, серийный номер, цену и другие связанные характеристики | Высокий |
| 1.3 | Заполнять местоположение товара на складе | Система предоставляет возможность указывать местоположение каждого мобильного телефона на складе, включая адрес и количество в данном месте | Высокий |
| 1.4 | Вести данные о продаже | Работник может вносить информацию о продажах мобильных телефонов, включая количество проданных единиц и дату и время продажи | Средний |
| 1.5 | Возможность поиска данных о товарах | Система обеспечивает возможность поиска мобильных телефонов по различным критериям, таким как серийный номер, название, цена и производитель | Высокий |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Система должна позволять продавцу-кассиру магазина**   **по продаже мобильных телефонов** | | | |
| 2.1 | Искать сведения о товарах | Продавец-кассир может осуществлять поиск мобильных телефонов по их названию для предоставления клиентам информации о наличии и характеристиках товара | Высокий |
| 2.2 | Вести журнал о проданных товарах | Система позволяет продавцу-кассиру обновлять информацию о количестве оставшихся мобильных телефонов, а также добавлять данные о продажах, такие как дата продажи и вид оплаты | Высокий |
| 2.3 | Создавать отчеты по выполненным заказам/продажам | Продавец-кассир может создавать отчеты, содержащие информацию о выполненных заказах или продажах мобильных телефонов | Низкий |
| 2.4 | Просматривать информацию о наличии товара на складе | Продавец-кассир имеет доступ к данным о наличии мобильных телефонов на складе, включая номер склада и количество единиц товара | Низкий |
| **3.Система должна позволять системному администратору** | | | |
| 3.1 | Создавать учетные записи | Системный администратор имеет возможность создавать новые учетные записи пользователей, включая добавление новых мобильных телефонов в систему, за исключением уже существующих | Высокий |
| 3.2 | Предоставлять права доступа и обязанности пользователям | Системный администратор определяет права доступа и обязанности для различных пользовательских ролей. Например, продавцу-кассиру доступен просмотр информации о товарах и введение данных о продажах, кладовщику - просмотр информации о местоположении товара, а редактирование информации о товаре доступно только администратору | Высокий |
| 3.3 | Выполнять поиск товара | Системный администратор может выполнять поиск мобильных телефонов по различным критериям в системе | Средний |
| 3.4 | Управлять учетными записями | Системный администратор имеет возможность изменять и удалять данные учетных записей, включая права доступа и обязанности пользователей | Высокий |
| 3.5 | Управление лог-файлами | Системный администратор контролирует лог-файлы, отслеживая время входа и выхода пользователей из системы, а также информацию о том, кто совершил вход | Высокий |