**Отчет по лабораторной работе №3 – создание тестовой документации.**

1. **Цель работы:**

Цель данной работы заключается в создании тестовой документации для приложения управленческого учета движения оборудования в IT-компании, разработанную на платформе 1С:Предприятие 8.3.

1. **Описание тестируемого приложения:**

Проект представляет собой систему управленческого учета движения оборудования в IT-компании, разработанную на платформе 1С:Предприятие 8.3.

Приложение состоит из нескольких подсистем: Бухгалтерия, Принятие к учету ОС, Поступление оборудования, Отчеты, Бизнес-процесс.

В разделе Поступление оборудования функции добавления новых элементов списка, функция Принятие к учету ОС на основании поступившего оборудования, функция создания инвентарной карточки.

Чтобы посмотреть, какие основные средства находятся в эксплуатации, а какие в ремонте, надо перейти в подсистему Отчеты и сформировать отчет по основным средствам. Также можно просмотреть технику, находящуюся на складе, сформировав второй отчет – по оборудованию.

В подсистеме Бизнес-процесс при выборе пункта «Учет основных средств» можно увидеть список всех бизнес-процессов.

1. **Тестовая документация:**

Таблица списков тест-сьютов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Автор** | **Приоритет** | **Заголовок** | **Список тест-кейсов** |
| 1 | Пользователь | 1 | Подсистема Поступление оборудования | * 1. Создание нового элемента списка Поступление оборудования   2. Принятие к учету ОС на основании созданного элемента списка |
| 2 | Пользователь | 1 | Подсистема Отчеты | 2.1 Формирование отчета по оборудованию  2.2 Формирование отчета состояния основных средств |

Таблица списков тест-кейсов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Описание** | **Предусловия** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| 1.1 | Создание нового элемента списка Поступление оборудования  (позитивный) | Пользователь находится в подсистеме Поступление оборудования | 1. Перейти на вкладку Поступление оборудования 2. Нажать на кнопку «Создать» 3. Заполнить данные об оборудовании 4. Нажать кнопку «Провести и закрыть» | Новый элемент списка успешно создан |
| 1.2 | Принятие к учету ОС на основании созданного элемента списка  (позитивный) | Пользователь находится в подсистеме Поступление оборудования на вкладке Поступление оборудования | 1. Нажать на кнопку «Создать на основании» 2. Заполнить данные 3. Нажать кнопку «Провести и закрыть» | Новый элемент списка успешно создан |
| 2.1 | Формирование отчета по оборудованию  (позитивный) | Пользователь находится в подсистеме Отчеты | 1. Пользователь нажимает кнопку «Отчеты» 2. Выбирает вариант отчета «Отчет по оборудованию» 3. Нажимает кнопку «Сформировать» | Отчет успешно сформирован |
| 2.2 | Формирование отчета состояния основных средств  (позитивный) | Пользователь находится в подсистеме Отчеты | 1. Пользователь нажимает кнопку «Отчеты» 2. Выбирает вариант отчета «По ОС» 3. Нажимает кнопку «Сформировать» | Отчет успешно сформирован |

1. **Выводы по работе:**

В результате выполнения лабораторной работы была создана тестовая документация для приложения управленческого учета движения оборудования в IT-компании, разработанную на платформе 1С:Предприятие 8.3, включающая в себя план тестирования, тест-сьюты и тест-кейсы.

**Список используемых источников**

1. Хрусталева, Е.Ю. Язык запросов «1С:Предприятия 8» [Текст]. Издание 2. – Москва: 1С-Паблишинг, 2016. – 369 с.
2. Хрусталева, Е.Ю. 101 совет начинающим разработчикам в системе «1С:Предприятие 8» [Текст] / Е.Ю. Хрусталева. Электрон. текстовые дан. – Москва: 1С-Паблишинг, 2016. – 213 с.
3. Куликов, С. C. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс. [Электронный ресурс] / С.С. Куликов. Электрон. текстовые дан. — Минск: Четыре четверти, 2017. Режим доступа: https://nashol.me/20200330119692/testirovanie-programmnogo-obespecheniya-bazovii-kurs-kulikov-s-s-2017.html
4. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы [Текст] / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева; – Москва: 1С-Паблишинг, 2016. – 964 с.