Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования

”Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова”

Факультет информационных технологий

наименование подразделения

Кафедра информатики, вычислительной техники

и информационной безопасности

наименование кафедры

Направление Информатика и вычислительная техника

Профиль Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем

Отчёт защищен с оценкой\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Я.Б. Ерёмин

(подпись руководителя от вуза) (инициалы, фамилия)

“\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

ОТЧЁТ

по лабораторной работе № 1 тема лабораторной работы

по курсу **Тестирование программного обеспечения автоматизированных систем**

ЛР 09.03.01.14.000 O

обозначение документа

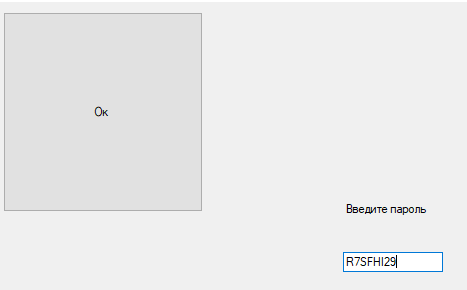
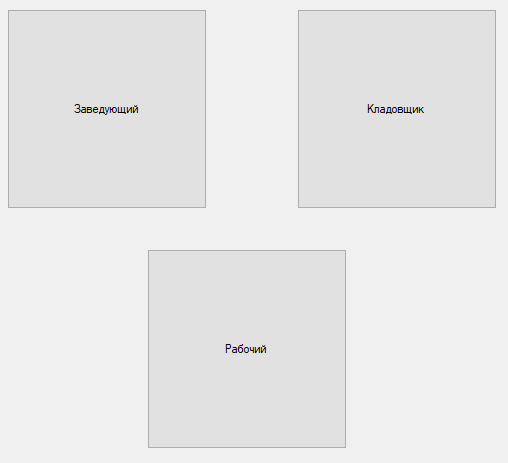
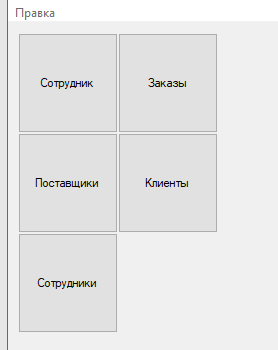
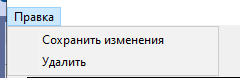
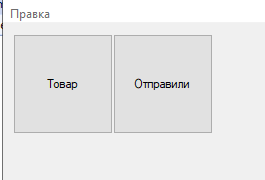
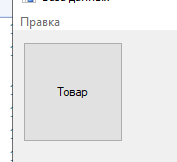
Студент группы ИВТ-91 Н.А. Мирошниченко

инициалы, фамилия

Руководитель работы старший преподаватель Я.Б. Ерёмин

должность, ученое звание инициалы, фамилия

Барнаул 2022

  
  
  
  
  
  
Рисунок 1 – Программа для спецификации.

Инварианты: выполняется без ошибок, база данных подключена, программа выполняется.

Пользовательский сценарий 1. Работа с базами от лица заведующего.

Действующее лицо: Заведующий.

**Предусловие:** Пользователь находится на странице с вводом пароля.

Основной сценарий:

* Пользователь вводит пароль.
* После ввода пароля пользователь нажимает на кнопку «ОК».
* Если пароль неверный, то выдаётся ошибка, иначе открываются окна с выбором пользователя, от лица которого будет происходить работа.
* Пльзователь нажимает кнопку «Заведующий».
* Появляются все имеющиеся базы, с которыми может взаимодействовать заведующий.
* Нажать кнопку «Заказы» для выбора базы «Заказы».
* После выбора базы появляется возможность правки.

1. Добавление нового заказа в базу «Заказы».
2. Редактирование информации заказа в базе «Заказы».
3. Удаление заказа из базы «Заказы».

Альтернативный сценарий:

* Нажать кнопку «Сотрудник» для выбора базы «Сотрудник».
* После выбора базы появляется возможность найти нужного сотрудника по его запрашиваемым данным.

Альтернативный сценарий:

* Нажать кнопку «Поставщики» для выбора базы «Поставщики».
* После выбора базы появляется возможность правки.

1. Добавление нового поставщика в базу «Поставщики».
2. Редактирование информации поставщика в базе «Поставщики».
3. Удаление поставщика из базы «Поставщики».

Альтернативный сценарий:

* Нажать кнопку «Клиенты» для выбора базы «Клиенты».
* После выбора базы появляется возможность правки.

1. Добавление нового клиента в базу «Клиенты».
2. Редактирование информации клиента в базе «Клиенты».
3. Удаление клиента из базы «Клиенты».

Альтернативный сценарий:

* Нажать кнопку «Сотрудники» для выбора базы «Сотрудники».
* После выбора базы появляется возможность правки.

1. Добавление нового сотрудника в базу «Сотрудники».
2. Редактирование информации сотрудника в базе «Сотрудники».
3. Удаление сотрудника из базы «Сотрудники».

* При любых изменениях необходимо их сохранить иначе пропадёт весь прогресс.

**Постусловие:** вся обновлённая информация отправляется в существующую базу.

Пользовательский сценарий 2. Работа с базами от лица кладовщика.

Действующее лицо: Кладовщик.

**Предусловие:** Пользователь находится на странице с вводом пароля.

Основной сценарий:

* Пользователь вводит пароль.
* После ввода пароля пользователь нажимает на кнопку «ОК».
* Если пароль неверный, то выдаётся ошибка, иначе открываются окна с выбором пользователя, от лица которого будет происходить работа.
* Пользователь нажимает кнопку «Кладовщик».
* Появляются все имеющиеся базы, с которыми может взаимодействовать заведующий.
* Нажать кнопку «Товар» для выбора базы «Товар».
* После выбора базы появляется возможность правки (Кладовщик занимается редактированием базы «Товар» при поступлении нового товара).

1. Добавление нового товара в базу «Товар».
2. Редактирование информации товара в базе «Товар».

Альтернативный сценарий:

* Нажать кнопку «Отправили» для выбора базы «Отправили».
* После выбора базы появляется возможность правки.

1. Добавление новой отправки в базу «Отправили».
2. Редактирование информации отправки в базе «Отправили».
3. Удаление отправки из базы «Отправили».

* При любых изменениях необходимо их сохранить иначе пропадёт весь прогресс.

**Постусловие:** вся обновлённая информация отправляется в существующую базу.

Пользовательский сценарий 3. Работа с базами от лица рабочего.

Действующее лицо: Рабочий.

**Предусловие:** Пользователь находится на странице с вводом пароля.

Основной сценарий:

* Пользователь вводит пароль.
* После ввода пароля пользователь нажимает на кнопку «ОК».
* Если пароль неверный, то выдаётся ошибка, иначе открываются окна с выбором пользователя, от лица которого будет происходить работа.
* Пользователь нажимает кнопку «Рабочий».
* Появляются все имеющиеся базы, с которыми может взаимодействовать заведующий.
* Нажать кнопку «Товар» для выбора базы «Товар».
* После выбора базы появляется возможность правки (Рабочий занимается редактированием базы «Товар» после продажи товара).

1. Редактирование информации товара в базе «Товар».
2. Удаление товара из базы «Товар».

* При любых изменениях необходимо их сохранить иначе пропадёт весь прогресс.

**Постусловие:** вся обновлённая информация отправляется в существующую базу.

Рисунок 2 – Спецификация в виде диаграммы для заведующего.

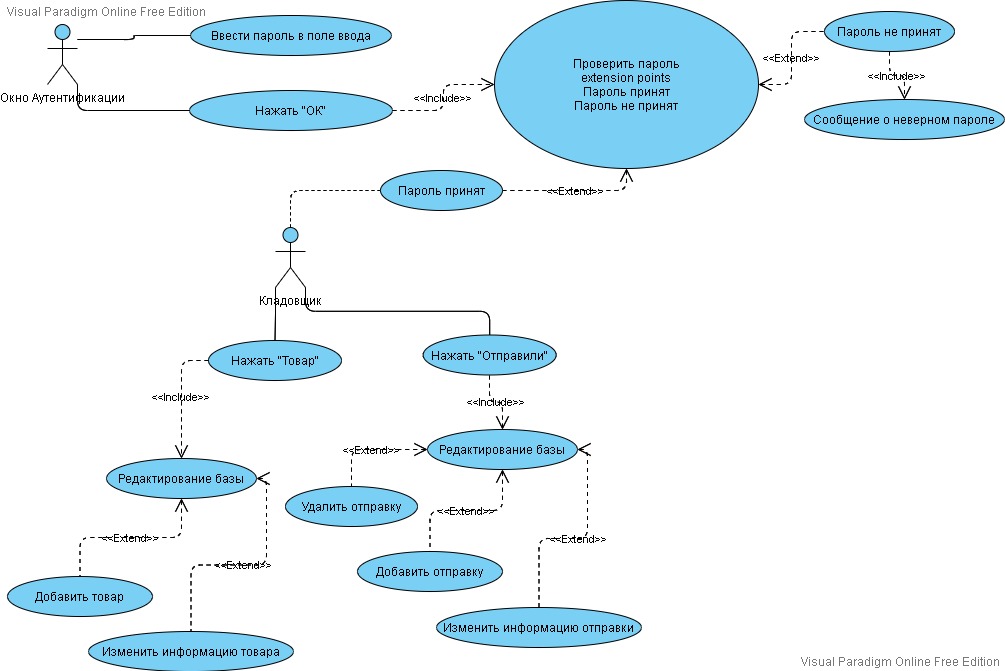
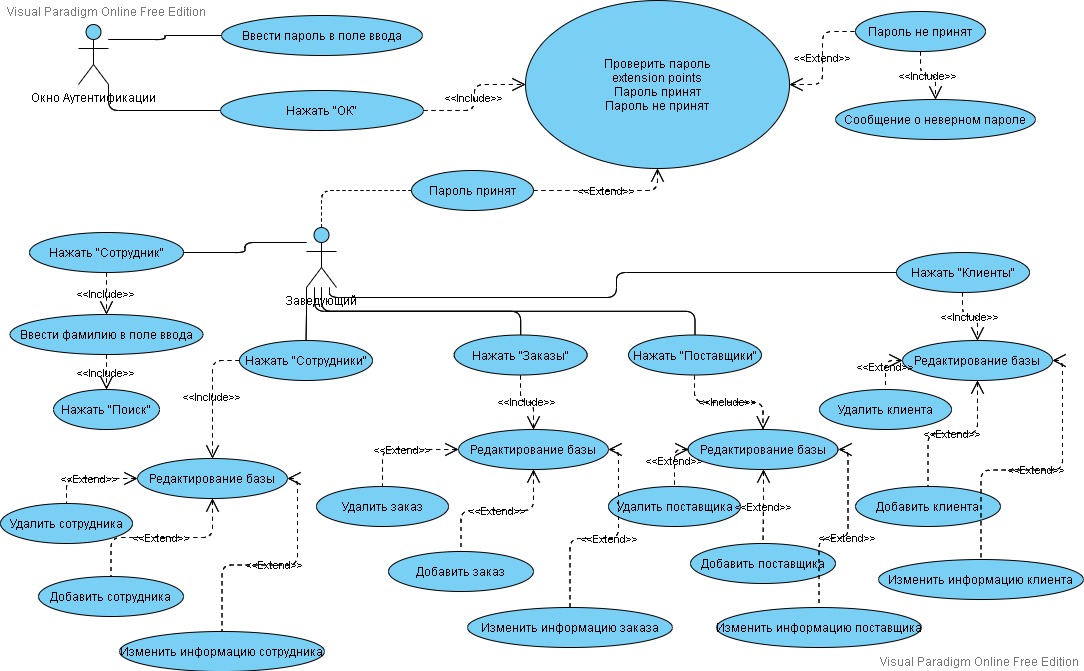


Рисунок 3 – Спецификация в виде диаграммы для кладовщика.

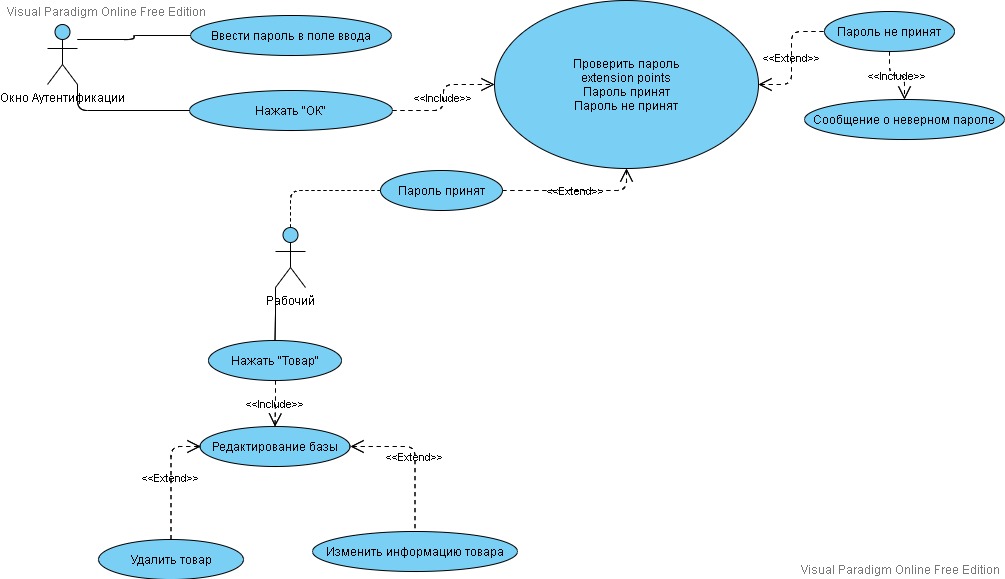


Рисунок 4 – Спецификация в виде диаграммы для рабочего.