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

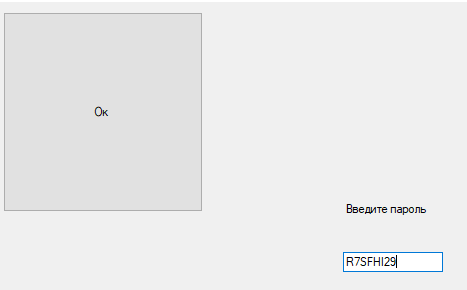
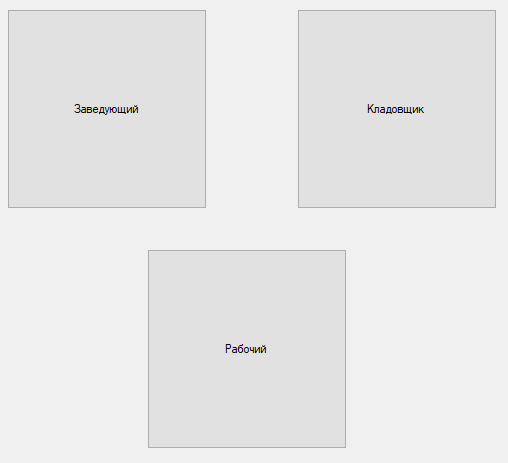
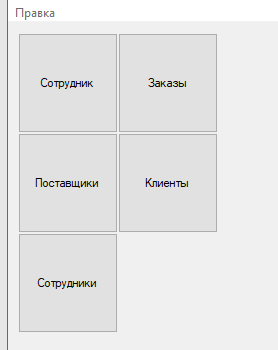
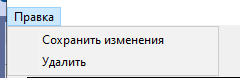
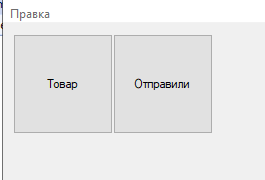
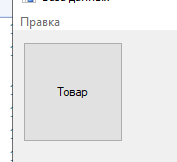
Студент группы ИВТ-91 Н.А. Мирошниченко

инициалы, фамилия

Руководитель работы старший преподаватель Я.Б. Ерёмин

должность, ученое звание инициалы, фамилия

Барнаул 2022

  
  
  
  
  
  
Рисунок 1 – Программа для спецификации.

Инварианты: ввод пароля, Заведующий, Кладовщик, правка, Рабочий, ошибка неверного пароля, список баз.

Пользовательский сценарий 1. Работа с базами от лица заведующего.

Действующее лицо: Заведующий.

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

Основной сценарий:

* Клиент вводит пароль.
* После ввода пароля происходит его проверка, и если он неверный, то выдаётся ошибка, иначе открываются окна с выбором таблиц.
* Клиент выбирает базы «Заведующий».
* Появляются все имеющиеся таблицы, с которыми может взаимодействовать заведующий.
* После выбора таблицы появляется возможность правки.
* 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:** Клиент находится на странице с вводом пароля.

Основной сценарий:

* Клиент вводит пароль.
* После ввода пароля происходит его проверка, и если он неверный, то выдаётся ошибка, иначе открываются окна с выбором таблиц.
* Клиент выбирает базы «Кладовщик».
* Появляются все имеющиеся таблицы, с которыми может взаимодействовать кладовщик.
* После выбора таблицы появляется возможность правки.
* 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.

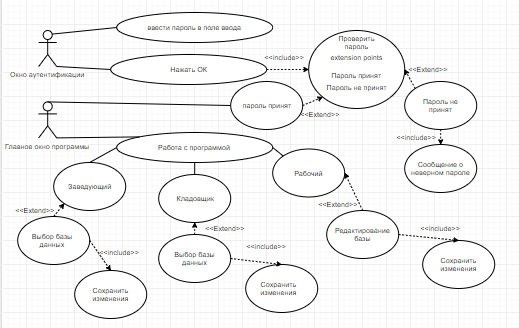
Действующее лицо: Рабочий.

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

Основной сценарий:

* Клиент вводит пароль.
* После ввода пароля происходит его проверка, и если он неверный, то выдаётся ошибка, иначе открываются окна с выбором таблиц.
* Клиент выбирает базы «Рабочий».
* Появляются все имеющиеся таблицы, с которыми может взаимодействовать рабочий.
* После выбора таблицы появляется возможность правки.
* При любых изменениях необходимо их сохранить иначе пропадёт весь прогресс.

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

  
Рисунок 2 – Спецификация в виде диаграммы.