|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | УТВЕРЖДАЮ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | | (должность) |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | | (ФИО)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |  | | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.  М.П. |  | |  |

“Password Manager”

ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | СОГЛАСОВАНО |
| (должность) |  | (должность) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| (ФИО)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |  | (ФИО)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.  М.П. |  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.  М.П. |

г. Ханты-Мансийск, 2022

Аннотация

Настоящий документ содержит сведения о программе и методике испытаний, проводимых на этапе выполнения работы по выполнению ознакомительной практики

Документ разработан в соответствии с ГОСТ 19.301-79 «Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению».

Содержание

[1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4](#_Toc102398590)

[1.1 Заказчик 4](#_Toc102398591)

[1.2 Исполнитель 4](#_Toc102398592)

[1.3 Основания для проведения испытаний 4](#_Toc102398593)

[1.4 Объект приемо-сдаточных испытаний 4](#_Toc102398594)

[1.5 Цель приемо-сдаточных испытаний 4](#_Toc102398595)

[1.6 Место и продолжительность приемо-сдаточных испытаний 4](#_Toc102398596)

[1.7 Состав предъявляемой документации 4](#_Toc102398597)

[2. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ 5](#_Toc102398598)

[2.1 Порядок проведения испытаний 5](#_Toc102398599)

[2.2 Работы, проводимые после завершения испытаний 5](#_Toc102398600)

[2.3 Программное обеспечение испытаний 5](#_Toc102398601)

[2.4 Требования к персоналу, проводящему испытания 5](#_Toc102398602)

[3. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ 6](#_Toc102398603)

[3.1 Методология 6](#_Toc102398604)

[3.2 Критерии завершенности 6](#_Toc102398605)

[4. ТЕСТИРОВАНИЕ 7](#_Toc102398606)

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Заказчик

Руководитель практики Русанов М.А.

### Исполнитель

Малюгина Наталья Валериевна студентка 2 курса, группа 1101б. ЮГУ

### Основания для проведения испытаний

Прохождение ознакомительной практики

### Объект приемо-сдаточных испытаний

Windows приложение, разработанное в соответствии с вариантом 20.

### Цель приемо-сдаточных испытаний

Целью приемо-сдаточных испытаний является проверка Windows приложения на соответствие требованиям технического задания (ТЗ).

Проверка осуществляется методом подконтрольной эксплуатации. Технология подразумевает проверку работоспособности системы по корректности формирования выходных данных, а также по наблюдению за движением потоков данных внутри системы.

### Место и продолжительность приемо-сдаточных испытаний

Место и время проведения испытаний: 05.05.22, 8:30, ЮГУ, 3 корпус, 404 кабинет.

### Состав предъявляемой документации

Windows приложение предъявляется на испытания в сопровождении следующих документов:

- Техническое задание;

- Комплект эксплуатационной документации;

## УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

### Порядок проведения испытаний

Исполнитель извещает Заказчика о готовности к проведению приемо-сдаточных испытаний.

Заказчик назначает дату проведения приемо-сдаточных испытаний.

Проверка проводится по тестам, заданным в разделе 4.

Результаты каждого теста, проведенного в процессе приемо-сдаточных испытаний, заносятся в тестовые таблицы.

### Работы, проводимые после завершения испытаний

По окончании приемо-сдаточных испытаний все выявленные ошибки и недочеты фиксируются в протоколе с указанием сроков устранения замечаний и подписываются членами приемочной комиссии (в соответствии с листом согласования).

По результатам испытаний приемочная комиссия принимает решение об успешной сдаче работ по модификации и расширению функциональных возможностей Windows приложения.

### Программное обеспечение испытаний

Персональный компьютер с Windows 10.

Windows приложение.

Установленный Microsoft .NET Framework 4

### Требования к персоналу, проводящему испытания

Приемо-сдаточные испытания должны проводить специалисты, имеющие опыт работы с персональным компьютером на базе операционных систем Microsoft Windows 10.

## МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

### Методология

Испытание проводится методом проверки выполнения действия пользователя, с применением корректных данных, для контроля достижения ожидаемых результатов.

### Критерии завершенности

Все запланированные тесты исполнены.

Все выявленные ошибки/дефекты документированы и адресованы лицам, ответственным за их исправление.

## ТЕСТИРОВАНИЕ

**4.1 Windows приложение**

Перед проведением проверок необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить exe файл программы в папку C:\PasswordManager

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Лист регистрации изменений*** | | | | | | | | | |
| *Изм.* | *Номера листов (страниц)* | | | | *Всего листов (страниц) в доку-менте* | *Номер доку-мента* | *Входящий номер сопроводи-тельного документа и дата* | *Подпись* | *Дата* |
| *изменен-ных* | *заменен-ных* | *новых* | *аннулиро-ванных* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 4.1.1 Проверка функций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ теста** |  | | |
| **Что тестируется** | Проверка Функции “Создание новой записи”. | | |
| **Необходимые действия** | 1. Запустить программу и дождаться её полной загрузки 2. Нажать кнопку “Add a New Account” 3. Заполнить необходимые поля 4. Нажать кнопку “Add Account” | | |
| **Ожидаемый результат** | В интерфейсе программы пройдут следующие изменения:   * На главном экране появится новая запись, содержащая такие поля, как “Account name” и “Email” из этой записи. Также появятся кнопки для быстрого доступа к копированию электронной почты и пароля из новой записи.   В папке по пути “ D:\Dawrcad\Documents\PasswordManager DataBase\” произойдут следующие изменения:   * Текстовые файлы “AccName”, “DateOfBirth”, “Email”, “ExtraInfo1”, “ExtraInfo2”, “ExtraInfo3”, “ExtraInfo4”, “Group”, “Password”, “SecurityInfo”, “Username” появится строки, отвечающие за хранение соответствующих полей пользователя | | |
| **Статус** | Не пройден  Пройден | Статистика проявлений ошибки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Примечания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Ф.И.О. тестировщика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | Дата проведения теста:  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 |

### 4.1.2 Проверка функций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ теста** |  | | |
| **Что тестируется** | 1. Функция “Изменение информации аккаунта”. | | |
| Необходимые действия | 1. Запустить программу и дождаться её полной загрузки 2. Нажать кнопку “Edit Account” 3. Перезаписать требуемую информацию 4. Нажать кнопку “Save Changes” | | |
| **Ожидаемый результат** | В интерфейсе программы пройдут следующие изменения:   * Информация из полей “Account name” и “Email” будет изменена на новую.   В файле хранилище по пути “ D:\Dawrcad\Documents\PasswordManager DataBase\” произойдут следующие изменения:   * В текстовых файлах “AccName”, “DateOfBirth”, “Email”, “ExtraInfo1”, “ExtraInfo2”, “ExtraInfo3”, “ExtraInfo4”, “Group”, “Password”, “SecurityInfo”, “Username” строки, которые отвечают за измененную информацию, примут новое значение. | | |
| **Статус** | Не пройден  Пройден | Статистика проявлений ошибки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Примечания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Ф.И.О. тестировщика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | Дата проведения теста:  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 |

### 4.1.3 Проверка функций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ теста** |  | | |
| **Что тестируется** | Функция “Удаление записи” | | |
| **Необходимые действия** | 1. Запустить программу и дождаться её полной загрузки 2. Выбрать аккаунт, который требуется удалить 3. Нажать кнопку “Delete Account” 4. Дождаться диалогового окна для подтверждения удаления 5. Подтвердить удаление | | |
| **Ожидаемый результат** | В интерфейсе программы пройдут следующие изменения:   * На главном экране будет отсутствовать запись об удаленном аккаунте   В файле хранилище по пути “ D:\Dawrcad\Documents\PasswordManager DataBase\” произойдут следующие изменения:   * В текстовых файлах “AccName”, “DateOfBirth”, “Email”, “ExtraInfo1”, “ExtraInfo2”, “ExtraInfo3”, “ExtraInfo4”, “Group”, “Password”, “SecurityInfo”, “Username” строки, которые отвечают за удаленную информацию, будут отсутствовать. | | |
| **Статус** | Не пройден  Пройден | Статистика проявлений ошибки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Примечания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Ф.И.О. тестировщика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | Дата проведения теста:  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 |

# Протокол приемо-сдаточных испытаний

# *Password Manager*

|  |  |
| --- | --- |
| г.Ханты-Мансийск | «\_\_\_» мая\_2022 г. |

В рамках исполнения работ по прохождению ознакомительной практики.

**Порядок проведения испытаний:**

Испытание проведено «\_\_\_» мая 2022 года на аппаратно-программном комплексе студента в соответствии с документами:

* Программа и методика испытаний.

**Результаты приемо-сдаточных испытаний.**

\_\_\_ контрольных примеров пройдено, ни один из выполненных контрольных примеров не получил отметки «Не пройден».

\_\_\_ контрольных примеров не пройдено по причине \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Решение комиссии.**

1. По результатам испытаний замечаний и несоответствий к тестируемому компоненту «Windows приложение» не выявлено.
2. Компонент «Windows приложение» признается работоспособным.

# Лист согласования

Малюгина Наталья Валериевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

Русанов Михаил Александрович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

Ханты-Мансийск – 2022