**Приложение В. Сценарий тестовых испытаний**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

УТВЕРЖДАЮ

Преподаватель



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Ю. Волкова

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­«24» Февраля 2021 г.

Разработка информационной системы военного округа

# Сценарий тестовых испытаний

# Лист утверждения

МПТ УП 02.01 П50-1-18 8 - ЛУ

Менеджер проекта

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Данилов



«24» Февраля 2021 г.

Исполнитель

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Дрюпин



«24­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­» Февраля 2021 г.

2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

УТВЕРЖДЕНО

МПТ УП 02.01 П50-1-18 12 - ЛУ

Разработка информационной системы военного округа

Сценарий тестовых испытаний

МПТ УП 02.01 П50-1-18 8

ЛИСТОВ 26­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

2021

## АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведены сценарии тестовых испытаний.

В разделе «Цель испытаний» указана цель проведения испытаний.

В разделе «Требования к программе» указаны требования, подлежащие проверке во время испытаний и заданные в техническом задании на программу

В данном программном документе, в разделе «Требования к программной документации» указан состав программной документации, предъявляемый на испытания.

В разделе «Средства и порядок испытаний» указаны технические и программные средства, используемые во время испытаний, а также порядок проведения испытаний.

В разделе «Методы испытаний» приведено описание используемых методов Испытаний.

В разделе «Тестовые примеры» приведены таблицы с результатами тестовых испытаний.

ОГЛАВЛЕНИЕ

[1. ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ 4](#_Toc64463512)

[1.1. Наименование объекта 4](#_Toc64463513)

[1.2. Область применения 4](#_Toc64463514)

[1.3. Обозначение испытуемой программы 4](#_Toc64463515)

[3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ 4](#_Toc64463516)

[3.1. Схема тестирования 4](#_Toc64463517)

[3.2. Требования, подлежащие проверке 5](#_Toc64463518)

[4. СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ 6](#_Toc64463519)

[5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ 7](#_Toc64463520)

[6. ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ 7](#_Toc64463521)

## ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

### Наименование объекта

Наименование – «Информационная система военного округа»

### Область применения

Программа предназначена для использования в вооруженных силах РФ.

### Обозначение испытуемой программы

Обозначение – «Учет военного округа»

1. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью проведения испытаний является проверка соответствия разработанной программы требованиям, изложенным в документе «Техническое задание»: Повышение надежности информационной системы

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

### Схема тестирования

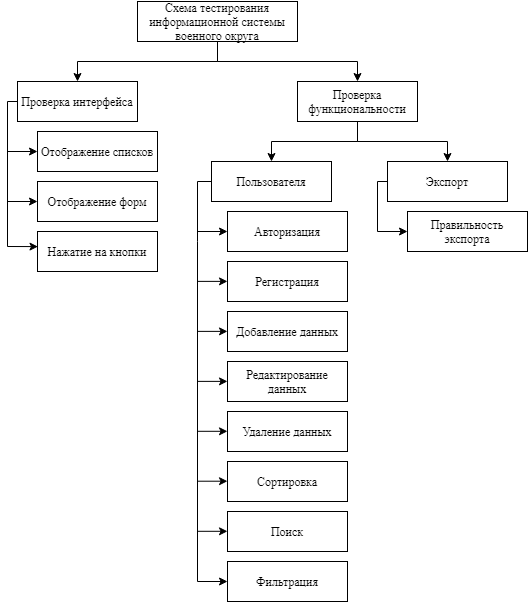


Рисунок 1 – Схема тестирования

### Требования, подлежащие проверке

* Возможность авторизации;
* Возможность поиска идентификатора воинской единицы
* Возможность поиска идентификатора служащего
* Возможность добавления данных в таблицу Звание;
* Возможность изменения данных в таблице Звание;
* Возможность удаления данных из таблицы Звание;
* Возможность добавления данных в таблицу Воинская специальность;
* Возможность изменения данных в таблицу Воинская специальность;
* Возможность удаления данных из таблицы Воинская специальность;
* Возможность добавления данных в таблицу Сооружение;
* Возможность изменения данных в таблице Сооружение;
* Возможность удаления данных из таблицы Сооружение;
* Возможность добавления данных в таблицу Служащий;
* Возможность изменения данных в таблице Служащий;
* Возможность удаления данных из таблицы Служащий;
* Возможность добавления данных в таблицу Дислокация;
* Возможность изменения данных в таблице Дислокация;
* Возможность удаления данных из таблицы Дислокация;
* Возможность добавления данных в таблицу Боевая и Транспортная Техника;
* Возможность изменения данных в таблице Боевая и Транспортная Техника;
* Возможность удаления данных из таблицы Боевая и Транспортная Техника;
* Возможность добавления данных в таблицу Воинская Единица;
* Возможность изменения данных в таблице Воинская Единица;
* Возможность удаления данных из таблицы Воинская Единица;
* Возможность добавления данных в таблицу Распределение;
* Возможность изменения данных в таблице Распределение;
* Возможность удаления данных из таблицы Распределение;
* Возможность добавления данных в таблицу Пользователь;
* Возможность изменения данных в таблице Пользователь;
* Возможность удаления данных из таблицы Пользователь;

## СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

Состав технических средств, используемых для проведения тестировании информационной системы представлен в Таблице 1.

Таблица 1- Технические средства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип оборудования | Наименования оборудования |
| 1 | 2 | 3 |
| Ноутбук Acer TravelMate P2 P259 | | |
| 1 | Размер экрана: | 15.6” |
| 2 | Разрешение экрана: | 1920x1080 |
| 3 | Линейка процессора: | Intel core i3 |
| 4 | Количество ядер процессора: | 2 |
| 5 | Оперативная память: | 8 ГБ |
| 6 | Тип видеокарты: | Дискретная встроенная |
| 7 | Видеокарта: | Intel HD Graphics 520 |
| 8 | Конфигурация накопителей: | HDD+SSD |
| 9 | Общий объем всех накопителей: | 1000 ГБ |
| 10 | Операционная система: | Windows 10 Pro |

Состав программных средств, используемых для проведения тестировании информационной системы представлен в Таблице 2.

Таблица 2 – Программные средства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тип средства | Название средства | Назначение |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Операционная система | Microsoft Windows 10 2004 | Организация взаимодействия программ и пользователей |
| 2 | Текстовый редактор | Microsoft Word 2016 | Разработка документации, формирование отчетов документов по шаблонам |
| 3 | Графическая оболочка | SQL Server Management Studio 18.5 | Разработка базы данных |

Испытания должны проводиться поэтапно согласно разделу «Требования к программе» настоящего документа.

## МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

1. Тестирование по тестам
2. Динамическое тестирование
3. Функциональное тестирование
4. Ручное тестирование
5. Позитивное тестирование
6. Тестирование «Черного ящика»
7. Тестирование на основе требований

## ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ

Все тестовые данные для проведения тестирования ИС военного округа представлены в таблицах 3-33

* 1. Возможность авторизации

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на форму Авторизация

2) Логин – TestLogin

3) Пароль – Asdqwe123!

4) Нажать на кнопку Вход

Таблица 3 – Проверка функции авторизации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Логин: TestLogin  Пароль: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Логин:  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Логин:  Пароль: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 4 | Логин: f  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Логин не соответствует условиям»  Отказ |
| 5 | Логин:  Пароль: asdqwe123 | Сообщение «Пароль не соответствует условиям»  Отказ |
| 6 | Логин: TestLoginnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Логин не соответствует условиям»  Отказ |
| 7 | Логин: TestLogin  Пароль: Asdqwe123! | Переход на форму работы с данными |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Звание

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Звание

2) Наименование звания – Сержант

3) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 4 – Проверка функции добавления в Звания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Звание: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Звание: Сержант | Успех. Добавление записи |
| 3 | Звание: 1234678907654323456787654323456788765433334567 | Сообщение «Поле не соответствует условиям»  Отказ |
| 4 | Звание: Се | Сообщение «Поле не соответствует условиям»  Отказ |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Звание

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Звание

2) Выделить нужную строку

3) Звание - Майор

4) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 5 – Проверка функции редактирования Звания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле:  Звание: Майор | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Сержант  Звание: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: Сержант  Звание: Майор | Успех. Изменение записи |
| 4 | Поле: Сержант  Звание: Се | Сообщение «Поле не соответствует условиям»  Отказ |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Звание

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Звание

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 6 – Проверка функции удаления из Званий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Сержант | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Воинская специальность

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Воинская специальность

2) Наименование воинской специальности – Водитель

3) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 7 – Проверка функции добавления в Воинская специальность

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Наименование воинской специальности: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Наименование воинской специальности: Водитель | Успех. Добавление записи |
| 4 | Наименование воинской специальности: Во | Сообщение «Поле не соответствует условиям»  Отказ |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Воинская специальность

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Воинская специальность

2) Выделить нужную строку

3) Наименование воинской специальности - Водитель

4) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 8 – Проверка функции редактирования Воинская специальность

| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1 | Поле:  Наименование воинской специальности: Водитель | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Механик  Наименование воинской специальности: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: Механик  Наименование воинской специальности: Водитель | Успех. Изменение записи |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Воинская специальность

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Воинская специальность

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 9 – Проверка функции удаления из Воинская специальность

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Водитель | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Сооружение

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Сооружение

2) Название сооружения – Казарма

3) Идентификатор воинской единицы - 1

4) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 10 – Проверка функции добавления в Сооружение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Название сооружения: Казарма  Идентификатор воинской единицы: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Название сооружения:  Идентификатор воинской единицы: 1 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Название сооружения: Казарма  Идентификатор воинской единицы: 1 | Успех. Добавление записи |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Сооружение

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Сооружение

2) Название сооружения – Казарма

3) Идентификатор воинской единицы - 1

4) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 11 – Проверка функции редактирования Сооружение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле:  Название сооружения: Казарма  Идентификатор воинской единицы: 1 | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Склад  Название сооружения: Казарма  Идентификатор воинской единицы: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: Склад  Название сооружения:  Идентификатор воинской единицы: 1 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 4 | Поле: Склад  Название сооружения: Казарма  Идентификатор воинской единицы: 1 | Успех. Изменение записи |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Сооружение

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Сооружение

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 12 – Проверка функции удаления из Сооружение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Казарма | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Служащий

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Служащий

2) Фамилия – Иванов

3) Имя – Иван

4) Отчество – Иванович

5) Идентификатор воинской части – 1

6) Идентификатор звания – Майор

7) Дата рождения – 01.01.2000

8) Дата призыва – 01.04.2020

9) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 13 – Проверка функции добавления в Служащий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Фамилия:  Имя: Иван  Отчество: Иванович  Идентификатор воинской части: 1  Идентификатор звания: Майор  Дата рождения: 01.01.2000  Дата призыва: 01.04.2020 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Фамилия: Иванов  Имя:  Отчество: Иванович  Идентификатор воинской части: 1  Идентификатор звания: Майор  Дата рождения: 01.01.2000  Дата призыва: 01.04.2020 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Фамилия: Иванов  Имя: Иван  Отчество:  Идентификатор воинской части: 1  Идентификатор звания: Майор  Дата рождения: 01.01.2000  Дата призыва: 01.04.2020 | Успех. Добавление записи |
| 4 | Фамилия: Иванов  Имя: Иван  Отчество: Иванович  Идентификатор воинской части:  Идентификатор звания:  Дата рождения:  Дата призыва: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 5 | Фамилия: Иванов  Имя: Иван  Отчество: Иванович  Идентификатор воинской части: 1  Идентификатор звания: Майор  Дата рождения: 01.01.2000  Дата призыва: 01.04.2020 | Успех. Добавление записи |
|  | Фамилия: Иванов  Имя: Иван  Отчество: Иванович  Идентификатор воинской части: 1  Идентификатор звания: Майор  Дата рождения: 01.01.2000  Дата призыва: выф | Сообщение «Поле даты не соответствует условиям»  Отказ |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Служащий

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Служащий

2) Выделить нужную строку

3) Фамилия – Иванов

4) Имя – Иван

5) Отчество – Иванович

6) Идентификатор воинской части – 1

7) Идентификатор звания – Майор

8) Дата рождения – 01.01.2000

9) Дата призыва – 01.04.2020

10) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 14 – Проверка функции редактирования Служащий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле:  Фамилия: Иванов  Имя: Иван  Отчество: Иванович  Идентификатор воинской части: 1  Идентификатор звания: Майор  Дата рождения: 01.01.2000  Дата призыва: 01.04.2020 | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Иванов  Фамилия:  Имя:  Отчество: Иванович  Идентификатор воинской части: 1  Идентификатор звания: Майор  Дата рождения: 01.01.2000  Дата призыва: 01.04.2020 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: Иванов  Фамилия: Иванов  Имя: Иван  Отчество: Иванович  Идентификатор воинской части: 1  Идентификатор звания: Майор  Дата рождения: 01.01.2000  Дата призыва: 01.04.2020 | Успех. Изменение записи |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Служащий

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Служащий

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 15 – Проверка функции удаления из Служащий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Иванов | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Дислокация

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Дислокация

2) Федеральный округ - Центральный

3) Ландшафт – Возвышенность

4) Субъект - Москва

5) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 16 – Проверка функции добавления в Дислокация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Федеральный округ:  Ландшафт: Возвышенность  Субъект: Москва | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Федеральный округ:  Ландшафт:  Субъект: Москва | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Федеральный округ:  Ландшафт:  Субъект: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 4 | Федеральный округ: Центральный  Ландшафт: Возвышенность  Субъект: Москва | Успех. Добавление записи |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Дислокация

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Дислокация

2) Выделить нужную строку

3) Федеральный округ - Центральный

4) Ландшафт – Возвышенность

5) Субъект - Москва

6) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 17 – Проверка функции редактирования Дислокация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле:  Федеральный округ: Центральный  Ландшафт: Возвышенность  Субъект: Москва | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Москва  Федеральный округ: Центральный  Ландшафт:  Субъект: Москва | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: Москва  Федеральный округ: Центральный  Ландшафт: Возвышенность  Субъект: Москва | Успех. Изменение записи |
| 4 | Поле: Москва  Федеральный округ: Центральный  Ландшафт: Возвышенность  Субъект: Ак | Сообщение «Поле не соответствует условиям»  Отказ |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Дислокация

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Дислокация

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 18 – Проверка функции удаления из Дислокация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Москва | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Боевая и Транспортная Техника

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Боевая и Транспортная Техника

2) Название боевой и транспортной техники – Танк

3) Способ передвижения – Самостоятельный

4) Атрибут – На задании

5) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 19 – Проверка функции добавления в Боевая и Транспортная Техника

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Название боевой и транспортной техники:  Способ передвижения: Самостоятельный  Атрибут: На задании | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Название боевой и транспортной техники: Танк  Способ передвижения: Самостоятельный  Атрибут: | Успех. Добавление записи |
| 3 | Название боевой и транспортной техники: Танк  Способ передвижения: Самостоятельный  Атрибут: На задан | Успех. Добавление записи |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Боевая и Транспортная Техника

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Боевая и Транспортная Техника

2) Выделить нужную строку

3) Название боевой и транспортной техники – Танк

4) Способ передвижения – Самостоятельный

5) Атрибут – На задании

6) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 20 – Проверка функции редактирования Боевая и Транспортная Техника

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле:  Название боевой и транспортной техники: Танк  Способ передвижения: Самостоятельный  Атрибут: На задании | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Автомобиль  Название боевой и транспортной техники:  Способ передвижения: Самостоятельный  Атрибут: На задании | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: Автомобиль  Название боевой и транспортной техники: Танк  Способ передвижения: Самостоятельный  Атрибут: На задании | Успех. Изменение записи |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Боевая и Транспортная Техника

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Боевая и Транспортная Техника

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 21 – Проверка функции удаления из Боевая и Транспортная Техника

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Танк | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Воинская Единица

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Воинская Единица

2) Название воинской единицы – 123

3) Категория воинской единицы – Взвод

4) Идентификатор дислокации – 1

5) Идентификатор боевой и транспортной техники - 1

6) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 22 – Проверка функции добавления в Воинская Единица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Название воинской единицы: 123  Категория воинской единицы: Взвод  Идентификатор дислокации:  Идентификатор боевой и транспортной техники: 1 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Название воинской единицы:  Категория воинской единицы: Взвод  Идентификатор дислокации: 1  Идентификатор боевой и транспортной техники: 1 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Название воинской единицы: 123  Категория воинской единицы: Взвод  Идентификатор дислокации: 1  Идентификатор боевой и транспортной техники: 1 | Успех. Добавление записи |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Воинская Единица

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Воинская Единица

2) Выделить нужную строку

3) Название воинской единицы – 123

4) Категория воинской единицы – Взвод

5) Идентификатор дислокации – 1

6) Идентификатор боевой и транспортной техники - 1

7) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 23 – Проверка функции редактирования Воинская Единица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле:  Название воинской единицы: 123  Категория воинской единицы: Взвод  Идентификатор дислокации: 1  Идентификатор боевой и транспортной техники: 1 | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: Механик  Название воинской единицы: 123  Категория воинской единицы:  Идентификатор дислокации: 1  Идентификатор боевой и транспортной техники: 1 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: 123  Название воинской единицы: 123  Категория воинской единицы: Взвод  Идентификатор дислокации: 1  Идентификатор боевой и транспортной техники: 1 | Успех. Изменение записи |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Воинская Единица

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Воинская Единица

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 24 – Проверка функции удаления из Воинская Единица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: 123 | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Распределение

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Распределение

2) Идентификатор воинской единицы – 1

3) Код распределения – 2

4) Идентификатор служащего - 3

5) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 25 – Проверка функции добавления в Распределение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Идентификатор воинской единицы:  Код распределения: 2  Идентификатор служащего: 3 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Идентификатор воинской единицы: 1  Код распределения: 2  Идентификатор служащего: 3 | Успех. Добавление записи |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Распределение

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Распределение

2) Выделить нужную строку

3) Идентификатор воинской единицы – 1

4) Код распределения – 2

5) Идентификатор служащего - 3

6) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 26 – Проверка функции редактирования Распределение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле:  Идентификатор воинской единицы: 1  Код распределения: 1  Идентификатор служащего: 1 | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: 1  Идентификатор воинской единицы:  Код распределения:  Идентификатор служащего: 3 | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: 1  Идентификатор воинской единицы: 1  Код распределения: 2  Идентификатор служащего: 3 | Успех. Изменение записи |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Распределение

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Распределение

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 27 – Проверка функции удаления из Распределение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: 123 | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность добавления данных в таблицу Пользователь

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Пользователь

2) Логин – TestUser

3) Пароль – Asdqwe123!

4) Нажать на кнопку Добавить

Таблица 28 – Проверка функции добавления в Пользователь

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Логин: TestLogin  Пароль: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 2 | Логин:  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Логин:  Пароль: | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 4 | Логин: f  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Логин не соответствует условиям»  Отказ |
| 5 | Логин: TestLogin  Пароль: asdqwe123 | Сообщение «Пароль не соответствует условиям»  Отказ |
| 6 | Логин: TestLogin  Пароль: Asdqwe123! | Успех. Добавление записи |
|  | Логин: TestLoginasdasdasdasdasdasdasdasdasdasd  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Поле не соответствует условиям»  Отказ |

* 1. Возможность изменения данных в таблице Пользователь

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Пользователь

2) Выделить нужную строку

3) Наименование воинской специальности - Водитель

3) Нажать на кнопку Редактировать

Таблица 29 – Проверка функции редактирования Пользователь

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле:  Логин: TestLogin  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: TestLogin  Логин:  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Не заполнены все поля»  Отказ |
| 3 | Поле: TestLogin  Логин: Login  Пароль: Asdqwe123! | Успех. Изменение записи |
| 4 | Поле: TestLogin  Логин: Loginasdasdasdasdasdasdasdasdasdasdasdasdasdasdd  Пароль: Asdqwe123! | Сообщение «Поле не соответствует условиям»  Отказ |

* 1. Возможность удаления данных из таблицы Пользователь

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Пользователь

2) Выделить нужную строку

3) Нажать на кнопку Удалить

Таблица 30 – Проверка функции удаления из Пользователь

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Поле: | Сообщение «Не выделено поле»  Отказ |
| 2 | Поле: TestLogin | Успех. Удаление записи |

* 1. Возможность поиска идентификатора воинской единицы

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Распределение

2) Идентификатор воинской единицы - 1

3) Нажать на кнопку Поиск

Таблица 31 – Проверка функции поиска идентификатора воинской единицы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Идентификатор воинской единицы: | Сообщение «Не заполнено поле»  Отказ |
| 2 | Идентификатор воинской единицы: 1 | Успех. Поиск записи |
| 3 | Идентификатор воинской единицы: asd | Сообщение «Поле должно содержать только цифры»  Отказ |

* 1. Возможность поиска идентификатора воинской единицы

Для успешного прохождения проверки необходимо ввести данные:

1) Перейти на вкладку Распределение

2) Идентификатор служащего - 1

3) Нажать на кнопку Поиск

Таблица 32 – Проверка функции поиска идентификатора воинской единицы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (входное значение) | Ожидаемый результат |
| 1 | Идентификатор служащего: | Сообщение «Не заполнено поле»  Отказ |
| 2 | Идентификатор служащего: 1 | Успех. Поиск записи |
| 3 | Идентификатор служащего: asd | Сообщение «Поле должно содержать только цифры»  Отказ |

Таблица 33 – Соответствие форм

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Форма | Соответствие |
| 1 | Форма Авторизация | Полностью соответствует эскизу 1 |
| 2 | Вкладка Пользователь | Полностью соответствует эскизу 2 |
| 3 | Вкладка Распределение | Полностью соответствует эскизу 3 |
| 4 | Вкладка Служащий | Полностью соответствует эскизу 4 |
| 5 | Вкладка Звание | Полностью соответствует эскизу 5 |
| 6 | Вкладка Воинская специальность | Полностью соответствует эскизу 6 |
| 7 | Вкладка Воинская единица | Полностью соответствует эскизу 7 |
| 8 | Вкладка Дислокация | Полностью соответствует эскизу 8 |
| 9 | Вкладка Боевая и транспортная техника | Полностью соответствует эскизу 9 |
| 10 | Вкладка Сооружение | Полностью соответствует эскизу 10 |