|  |  |
| --- | --- |
| ***Подпись и дата*** |  |
| ***Инв. № дубл.*** |  |
| ***Взам. инв. №*** |  |
| ***Подпись и дата*** |  |
| ***Инв. № подл.*** |  |

ИС Туристической компании

Программа и методика испытаний

Составлено студентом группы 428/1

…

Листов 11

2020

Содержание

[1. Объект испытаний 4](#_Toc38544866)

[1.1. Назначение программы 4](#_Toc38544867)

[2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ 5](#_Toc38544868)

[3. ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММЕ 6](#_Toc38544869)

[3.1. Требования к функциональным характеристикам 6](#_Toc38544870)

[3.2. Требования к надежности 6](#_Toc38544875)

[3.3. Минимальный состав технических средств 6](#_Toc38544879)

[3.4. Минимальный состав программных средств 7](#_Toc38544891)

[4. ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 8](#_Toc38544892)

[5. СОСТАВ И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ 9](#_Toc38544895)

# Объект испытаний

В данном документе приведена программа и методика испытаний ИС ТУРИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ, предназначенной для хранения и обработки информации о заявках, турах, странах, указанных в турах, и менеджеров, курирующих данных тур.

## Назначение программы

Функциональное назначение программного продукта заключается в организации приложения для работы с базой данных туристической компании: информационная система, отображающая список туров, заявок, стран и менеджеров с возможностью добавления, изменения и удаления данных.

1. **ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ**

Цель испытаний – проверить работоспособность программного продукта, встречающиеся по мере использования ошибки и устранить их для организации корректной работы программы.

1. **ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММЕ**

## Требования к функциональным характеристикам

* Создать каталог заявок и туров;
* Реализовать возможность внесения и изменения данных;
* Осуществить возможность ввода данных по заданным полям в программе;
* Реализовать вывод списка клиентов по каждому туру.

## Требования к надежности

* Проверка программы на наличие вирусов;
* Организация бесперебойной работы
* Использование лицензионного программного обеспечения.

## Минимальный состав технических средств

Требования, предъявляемые к пользовательским ПЭВМ, соответствуют следующим границам:

* тип процессора – Intel Core 2 Duo;
* количество процессоров – 1 шт.;
* частота процессора – 2 ГГц;
* объем оперативной памяти – 2 Гб;
* тип оперативной памяти – DDR-III (1066 МГц);
* объем доступного дискового пространства – 100 Гб;
* тип монитора – LCD;
* размер экрана монитора (диагонали) – 17 дюймов
* объем памяти видеокарты – 256 Мб;
* средства навигации и ввода информации – клавиатура, манипулятор «мышь».

## Минимальный состав программных средств

Для полноценного функционирования данной системы необходимо наличие операционной системы выше Microsoft Windows 7 или совместимой. Язык интерфейса – русский.

1. **ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Состав программной документации:

* Разрабатываемые программные модули должны быть самодокументированы, т.е. тексты программ должны содержать все необходимые комментарии;
* Разрабатываемое программное обеспечение должно включать справочную систему.

1. **СОСТАВ И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ**

Испытания проводятся в следующем порядке:

* проверяется наличие и комплектность программной документации;
* проверяется соответствие требованиям к функциональным характеристикам;
* проверяется соответствие требованиям к информационной и программной совместимости.

Состав испытаний изложен в приложениях А, Б и В.

ПРИЛОЖЕНИЕ A

(обязательное)

Добавление записи

Таблица A.1 - Добавление новой записи в базу данных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Добавление записи | | |
| **Функция:** | Добавление нового тура | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * **пройден** * **провален** * **заблокирован** |
| **Предусловие:** | |  | |
|  | | Запуск программы выполнен | Пройден |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Открыть приложение «Туристическая компания» | | Загрузка главной страницы прошла успешно. | Пройден |
| Выбрать раздел «Туры» | | Нажать на ссылку и перейти на страницу со всеми турами. | Пройден |
| Нажать на кнопку «Создать новый тур» | | Приложение перенаправит нас на страницу добавления нового тура. | Пройден |
| Ввести данные и нажать на кнопку «Добавить» | | Приложение создаст новую запись и перенаправит нас на страницу с таблицей, где добавлена новая запись. | Пройден |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Редактирование записи

Таблица Б.1 – Редактирование существующей записи в базе данных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Редактирование записи | | |
| **Функция:** | Изменение существующего тура | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * **пройден** * **провален** * **заблокирован** |
| **Предусловие:** | |  | |
|  | | Запуск программы выполнен | Пройден |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Открыть приложение «Туристическая компания» | | Загрузка главной страницы прошла успешно. | Пройден |
| Выбрать раздел «Туры» | | Нажать на ссылку и перейти на страницу со всеми турами. | Пройден |
| Нажать на кнопку «Изменить» в строке с любым туром. | | Приложение перенаправит нас на страницу изменения выбранного тура. | Пройден |
| Ввести данные и нажать на кнопку «Сохранить» | | Приложение изменит существующую запись и перенаправит нас на страницу с таблицей, где измененная запись. | Пройден |

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

Вывод списка по конкретному значению

Таблица В.1 – Вывод списка клиентов по конкретному туру

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Вывод списка | | |
| **Функция:** | Вывод списка клиентов по определенному туру | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * **пройден** * **провален** * **заблокирован** |
| **Предусловие:** | |  | |
|  | | Запуск программы выполнен | Пройден |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Открыть приложение «Туристическая компания». | | Загрузка главной страницы прошла успешно. | Пройден |
| Выбрать раздел «Заявки». | | Нажать на ссылку и перейти на страницу со всеми заявками. | Пройден |
| В выпадающем списке выбрать конкретный тур и нажать кнопку «Сортировка». | | Приложение отсортирует клиентов по конкретно выбранному туру. | Пройден |