Тестплан

**1. ID**

Тестирование десктоп-приложения "Travel Agency System"

**2. Введение**

Документ описывает стратегию и план тестирования приложения "Travel Agency System", предназначенного для автоматизации туристического агентства. Цель — убедиться, что основные функции, включая поиск туров, бронирование, учет клиентов и логистику, работают корректно.

## ****3. Область тестирования****

Будут протестированы следующие функции:

* Поиск туров по стране, дате, бюджету
* Бронирование отелей и авиабилетов
* Учет и хранение информации о клиентах
* Напоминания о визах/прививках (если реализовано)
* Учет предпочтений клиентов (питание, аллергии)
* Ведение графика трансферов

## ****4. Что будет тестироваться?****

* **Модуль поиска туров**: фильтрация по параметрам
* **Модуль бронирования**: сохранение заказов в базе
* **Модуль клиентов**: добавление/редактирование данных, предпочтения
* **Модуль логистики**: учёт трансферов (если реализовано)
* **База данных**: корректность записей, обновление, удаление

## ****5. Что не будет тестироваться?****

* Формирование документов (договоров, ваучеров) — **не реализовано**
* Учёт гидов и экскурсоводов — **не реализовано**
* Работа в офлайн-режиме
* Интеграция с внешними API

**6. Подход**

**Методы тестирования:**

* Классы эквивалентности: поиск по диапазонам цен, дат, стран
* Граничные значения: даты туров, название
* UI-тестирование: наличие и поведение элементов
* Проверка связи с базой SQLite

**7. Критерии успешности**

* Все критически важные кейсы должны быть пройдены успешно
* Не должно быть блокирующих ошибок
* База данных должна сохранять и корректно отображать все записи

**8. Критерии прерывания**

* Появление фатальных багов (невозможность поиска/бронирования)
* Потеря или повреждение данных

**9. Результаты тестирования**

Будут подготовлены:

* Тест-план (текущий документ)
* Тест-кейсы (по каждому модулю)
* Тест-отчет с результатами (пройден/не пройден)

**10. Задачи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача** | **Расположение** |
| Написание тест-плана | Данный документ |
| Разработка тест-кейсов | Отдельный документ |
| Проведение тестирования | Ручное и скриптовое |
| Создание отчетов | Excel/Word/в README.md GitHub |

**11. Технические требования**

* ОС: Windows 11
* Python 3.10+
* SQLite 3
* Tkinter (GUI)
* Git

**12. Обязанности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Роль** | **Обязанности** | **Ответственный** |
| 1 | Тест-лид | Планирование, организация процесса | Кузнецова Д. |
| 2 | Тестировщик | Разработка сценариев по модулям | Кузнецова Д. |
| 3 | Тестировщик | Ведение отчета о тестировании | Кузнецова Д. |

**13. Компетенции и обучение**

* Знание основ Python
* Опыт работы с SQLite и Tkinter
* Базовые навыки тест-дизайна

**14. Расписание**

* Создание тест-кейсов — до **09.06.2025**
* Проведение тестов — до **11.06.2025**
* Итоговая сдача — **20.06.2025**

**15. Риски**

* Задержки из-за отсутствия тестовых данных
* Отсутствие доступа к GitHub или зависимостям
* Изменение требований в процессе

**16. Утверждение**

* Тест-план и тест-кейсы: утверждены Кузнецовой Д.
* Результаты тестирования: утверждены после анализа