

Тест-план

1. ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Название документа: Тест-план для программы «CALENDAR_1.1»

ID Документа: TP-2025-001

Организация исполнитель: Отдел тестирования ООО «Открытый код»

Утверждающий сотрудник: Руководитель группы тестирования ООО «Открытый код»

История изменений: Версия 1.0: Создан первоначальный план тестирования 18.06.2025.

2. КОНТЕКСТ ТЕСТИРОВАНИЯ

Этот тест-план охватывает все фазы тестирования—включая планирование, проектирование, выполнение и закрытие. Он включает несколько уровней: системное и приемочное тестирование.

Объекты тестирования включают:

1) Интерфейс приложения в командной строке (на базе командной строки Windows);

2) Внутреннее исполнение программы на базе языка Python (оценка методом черного ящика).

Область тестирования: Область охватывает функциональное, исследовательское тестирование, тестирование совместимости, тестирование удобства.

3. ТЕСТОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Коммуникации по тестированию будут происходить через:

- Еженедельные стендапы;
- Еженедельные ретроспективы;
- Ежемесячные отчеты о прогрессе (документируются в Confluence).

4. ПРОДУКТОВЫЕ РИСКИ

Риски продукта включают:

- Ухудшенный пользовательский опыт на других ОС.

Риски проекта включают:

- Отставание от графика из-за критических дефектов;
- Ограничения ресурсов;
- Изменение требований.

5. ТЕСТОВАЯ СТРАТЕГИЯ

Подпроцессы и уровни тестирования

1. Системное тестирование

- Ответственные: Команда QA;
- Типы тестов: Функциональное, исследовательское, тестирование совместимости, тестирование удобства.

2. Приемочное тестирование

- Ответственные: Конечные пользователи, бизнес-аналитики и владельцы продукта;

- Типы тестов: Пользовательское приемочное тестирование (UAT), тестирование на соответствие требованиям.

Тест-дизайн. Используемые техники тест-дизайна включают в себя:

- Разбиение на классы эквивалентности;
- Анализ граничных значений;
- Исследовательское тестирование.

Критерии завершения. Тестирование считается завершенным, когда:

- Все критические и высокоприоритетные дефекты устранены;
- Не менее 90% чек-листов выполнены успешно;
- Получено подтверждение от руководителя группы тестирования и ключевых заинтересованных сторон.

Требования к тестовому окружению:

- Настройки безопасности, идентичные продакшн;
- Должны быть выделены отдельные среды для разработчиков, QA и препродакшн.

Критерии остановки тестирования.

Тестирование может быть приостановлено при возникновении серьезных проблем с окружением (например, сбой тестовых стендов). Возобновление тестирования возможно только после полного расследования и подтверждения устранения проблем.

Отклонения от тестовой стратегии.

Любые отклонения от организационной стратегии тестирования должны быть задокументированы, обоснованы и утверждены руководящим комитетом по QA.

6. ТЕСТОВЫЕ АКТИВНОСТИ И ОЦЕНКИ

Оценки тестовых активностей

- Системное тестирование: 70%
- Приемочное тестирование: 30%
- Предполагаемая общая продолжительность: 4 недели с детальной разбивкой по неделям в системе управления проектами.

7. КАДРЫ И РОЛИ

Роли и обязанности:

- QA-инженер: выполняет ручное тестирование по чек-листу (выбор чек-листа обусловлен удобством его поддержки в контексте простоты программы), проводит функциональное, исследовательское тестирование, тестирование совместимости, тестирование удобства и документирует дефекты с детальной информацией для воспроизведения;
- Руководитель группы тестирования: координирует выполнение тестов, отслеживает прогресс и обеспечивает соблюдение процессов и стандартов тестирования;
- Бизнес-аналитик: участвует в определении критериев приемки и поддерживает пользовательское приемочное тестирование (UAT);
- DevOps-инженер: управляет настройкой и поддержкой тестовых сред и обеспечивает стабильность инфраструктуры.

Обязанности распределяются с использованием четкой матрицы компетенций для обеспечения подотчетности и эффективного сотрудничества на всех этапах тестирования.

8. ГРАФИК ТЕСТИРОВАНИЯ

График тестирования согласован с общим графиком проекта:

- Неделя 1: Планирование тестирования
- Недели 2: Разработка тестовой документации
- Недели 3: Выполнение тестирования
- Неделя 4: Завершение тестирования и анализ результатов
- Детальные ежедневные и еженедельные планы ведутся в системе управления проектами.