

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Жизненный цикл ПО ITIME

1. Разработка

1. Инициализация проекта с использованием Python.
2. Выбор библиотек для обработки звука и создания GUI.
3. Написание базового функционала (отправка ответов, установка времени).

2. Тестирование

1. Юнит-тесты с PyTest для проверки работы базы данных и функционала.
2. Тестирование GUI вручную:
 - Проверка взаимодействия с пользователем.

3. Развертывание

1. Создание исполняемого файла с помощью PyInstaller.

4. Поддержка

1. Регулярное обновление зависимостей.
2. Обработка пользовательских баг-репортов и запросов на улучшения.
3. Регулярное тестирование на новых версиях ОС.