

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ» ДЛЯ
СОХРАНЕНИЯ, СТРУКТУРИРОВАНИЯ И ПОДБОРА ВОСПОМИНАНИЙ**

Комиссаров Я.Е. (ГБОУ СОШ № 320 Приморского района Санкт-Петербурга),
Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Ключкова А.В.
(Университет ИТМО)

Введение. Сегодня хранение и структурирование личных данных становится важной задачей. Сохранение воспоминаний – это процесс, включающий в себя организацию информации о событиях, местах и людях. Для упрощения этой задачи разработаны программы, предназначенные для структурирования воспоминаний. Взаимодействие с воспоминаниями оказывает положительное влияние на эмоциональное состояние индивида, создавая эмоциональное благополучие с помощью, например, фотографий, напоминающих об определенных событиях в жизни. Темп и, как следствие, стресс современного мира определяют важность положительного эмоционального состояния человека, и приложение, работающее с воспоминаниями, подбирающее их определенным образом соответственно запросам индивида в данный момент времени, было бы очень востребовано.

Основная часть. Современные технологии предоставляют огромные возможности для сохранения данных, однако для эффективного и удобного управления личной информацией необходимо создание специализированных программ, которые позволят организовать воспоминания пользователей. Важно, чтобы такие программы имели удобный интерфейс, интуитивно понятное взаимодействие и поддерживали работу с различными типами данных, такими как текст, изображения, аудиозаписи и видеозаписи.

Цель работы – разработать приложение для сохранения и структурирования воспоминаний, которое бы обеспечивало простой и эффективный способ организации данных, то есть позволяло бы пользователю сохранять, редактировать и структурировать воспоминания. Задачи работы включают:

- 1) Исследование существующих решений для хранения и организации личных данных.
- 2) Проектирование архитектуры программы (с использованием Python и Qt Creator) [1].
- 3) Разработку функционала программы, включая добавление, редактирование и поиск воспоминаний.
- 4) Тестирование и оценка программы на практике для выявления удобства использования и функциональности.

В процессе исследования были изучены существующие библиотеки для разработки графических интерфейсов, такие как Qt Creator, и методы взаимодействия с данными в Python. В качестве вспомогательных источников использованы руководства и документация по Qt Creator, а также примеры из открытых репозиториях.

Разработка программы была основана на использовании объектно-ориентированного подхода с применением Python и библиотеки Qt Creator для создания графического интерфейса [2]. Для структурирования данных была использована стандартная файловая система, обеспечивающая хранение информации о воспоминаниях в текстовом формате и возможность добавления мультимедийных файлов. Основными методами были:

- 1) Проектирование интерфейса с использованием Qt Creator.
- 2) Обработка пользовательских событий.
- 3) Создание системы поиска и фильтрации данных.
- 4) Тестирование пользовательского опыта и функционала программы.

Интерфейс программы интуитивно понятен и доступен для использования, благодаря использованию компонентов Qt Creator. В ходе тестирования можно будет выявить, что программа эффективно решает задачи по организации информации, предоставляя удобные

средства для поиска и фильтрации данных.

Выводы. Разработанная программа для сохранения и структурирования воспоминаний на базе Python и Qt Creator предоставляет пользователям удобный инструмент для организации личных данных. Главные характеристики программы – высокая функциональность и простота использования, а также эффективность поиска и работы с различными типами информации. В дальнейшем можно предусмотреть расширение функционала программы, включая поддержку дополнительных форматов данных и улучшение визуальной составляющей интерфейса. Можно обоснованно предполагать, что приложение «Эмоциональное благополучие», в основе которого будет данная разработка, вызовет интерес у достаточно широкой аудитории.

Список использованных источников:

1. Qt Creator – руководство по функционалу Qt Creator // Сайт “Qt” [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://doc.qt.io/> (дата обращения 25.02.25).
2. DevDocs – руководство по программированию с использованием различных языков программирования // Сайт “DevDocs” [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://devdocs.io/cpp/> (дата обращения 25.02.2025).