



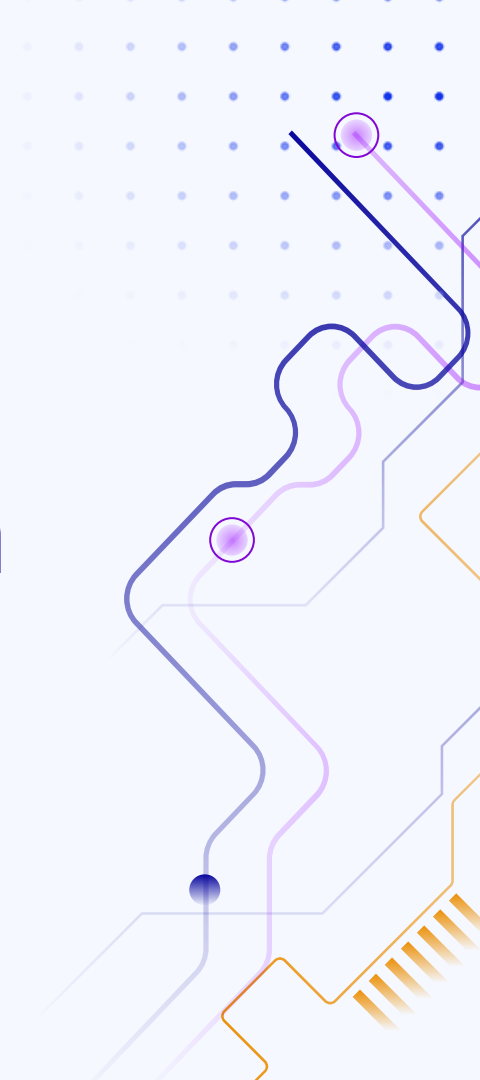
Memory Keeper

Авторы проекта:
Алексей Карташов
Дмитрий Николаев



01

Описание проекта



Актуальность

В современном мире, где цифровые технологии становятся неотъемлемой частью повседневной жизни, возникает острая необходимость в надежных и удобных инструментах для сохранения личных воспоминаний и важных моментов. **Memory Keeper** представляет собой инновационное решение этой проблемы, объединяющее функции цифрового архива и геопространственного отображения личных воспоминаний.

Цифровая трансформация общества привела к тому, что большинство людей хранят свои воспоминания в цифровом формате, однако существующие решения часто не обеспечивают должной организации и структурирования контента. Возможность создания цифровых капсул времени с привязкой к географическим координатам позволяет пользователям не только сохранять фотографии, но и воссоздавать хронологию событий, связывая их с конкретными местами.

Актуальность

Интеграция картографических сервисов делает проект особенно актуальным, так как позволяет пользователям визуализировать свои воспоминания на карте, создавая уникальную хронологию жизни. Это особенно важно для путешественников, семей, которые хотят сохранить историю своего рода, и всех, кто стремится систематизировать свои воспоминания в удобном и доступном формате.

Технологическая реализация проекта на базе Flask обеспечивает надежность и масштабируемость решения, что делает его привлекательным как для частных пользователей, так и для корпоративных клиентов, заинтересованных в создании корпоративных архивов воспоминаний.

Таким образом, **Memory Keeper** отвечает актуальным потребностям современного общества в организации и сохранении личных воспоминаний в цифровом формате, предоставляя удобный инструмент для создания, управления и визуализации личных архивов с географической привязкой.



Описание приложения

Memory Keeper — это веб-приложение, позволяющее пользователям создавать цифровые капсулы времени, где можно сохранять важные моменты жизни, мысли и воспоминания. Проект построен на Flask и предоставляет простой интерфейс для создания, редактирования и просмотра личных записей с возможностью добавления тегов и временных меток. Приложение доступно в сети по адресу memory-keeper.ru

Регистрация

Регистрация

kapusta0148#

Логин может содержать только латинские буквы, цифры и знак подчёркивания

Пароль

Повторите пароль

Зарегистрироваться

Регистрация

+7 965 143 54 4

Длина номера должна быть 12 символов

Далее

Регистрация

nikolaev.dme@gmail.com

Пользователь с таким email уже зарегистрирован

Далее



kapusta014854

Сменить аватар

Удалить аватар

Личные данные

Выйти

Имя

Имя

Фамилия

Фамилия

Дата рождения

ДД.ММ.ГГГГ



Логин

kapusta014854

Email

wither0110.dima@yandex.ru

Номер телефона

9651435444

Сохранить изменения

Галерея



Профиль пользователя

Статистика

Загружено 1 фото

Использовано 0Б из 4ГБ

С нами с 13 мая 2025 г.

Только что с нами! 1 день вместе

Пример загрузки фото

Загрузка фото

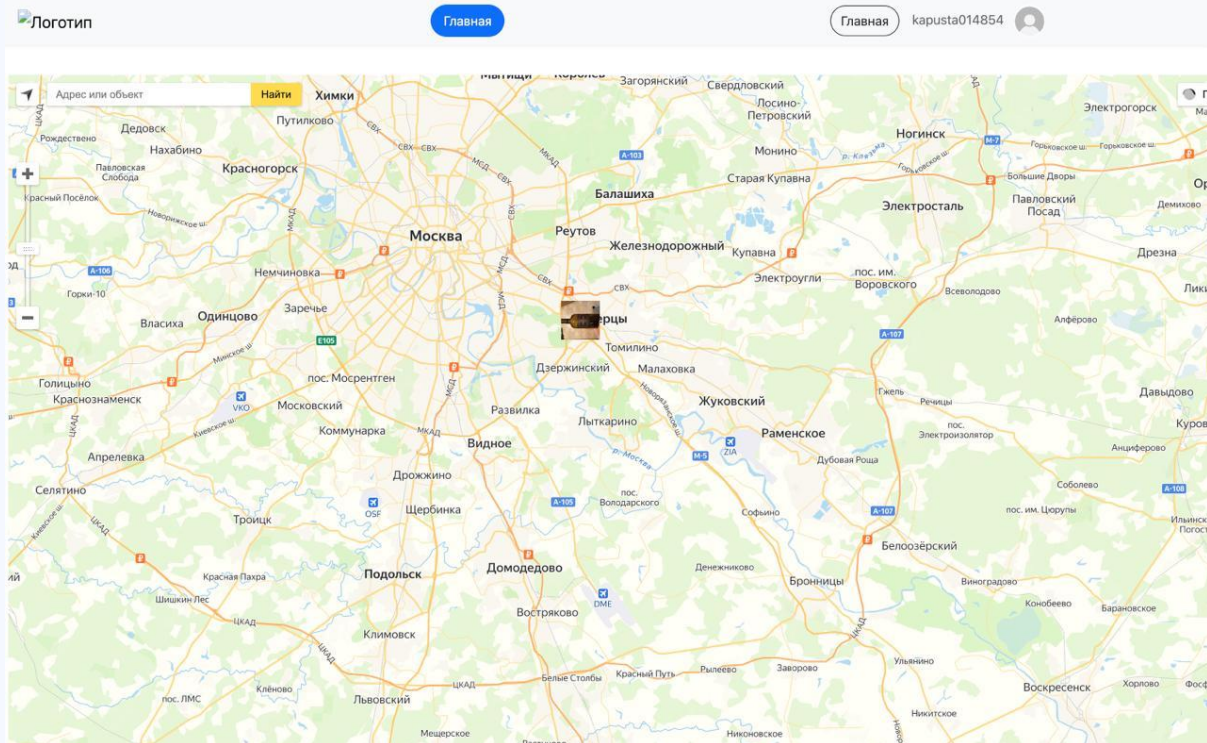


Россия, Московская область, Люберцы, микрор

06.05.2025 13:31:34

Описание

Готово





02

Работа приложения



Описание конечных технологий бэкенда



Python3

Основной язык программирования для реализации проекта



ExifRead

Библиотека для чтения метаданных EXIF из изображений



SQLAlchemy

Библиотека для работы с реляционными СУБД с применением технологии ORM



Flask

Фреймворк для создания веб-приложения



Flask-Login

Библиотека-расширение Flask для реализации системы аутентификации пользователей



Flask-Form

Библиотека-расширение Flask для создания веб-форм и валидации данных

Описание конечных технологий фронтенда



HTML

Язык гипертекстовой разметки для создания веб-страниц



Jinja2

Язык шаблонизации, используемый для создания шаблонов



Bootstrap

Фреймворк для создания адаптивных интерфейсов сайтов и веб-приложений



CSS

Язык описания, используемый для оформления внешнего вида страниц



JavaScript

Язык программирования, используемый для создания динамического контента веб-страниц

Описание структуры

- **data** - Набор функций и классов для работы с базой данных:
 - **db_session.py** - модуль для инициализации базы данных и создания сессий
 - **photo.py** - модуль с моделью БД для хранения фотографий и данных о них
 - **users.py** - модуль с моделью БД для хранения данных о пользователях
- **static** - папка для хранения статических файлов
 - **css** - папка для хранения CSS-файлов для оформления веб-страниц
 - **ico** - папка для хранения иконок
 - **img** - папка для хранения изображений, используемых в приложении
 - **js** - папка для хранения скриптов на языке JavaScript
- **templates** - папка для хранения html-шаблонов
- **forms.py** - модуль с веб-формами, используемыми в приложении
- **mega_validators.py** - модуль с собственными валидаторами данных в формах
- **functions.py** - модуль с собственными функциями, не относящиеся к архитектуре Flask-приложения
- **app.py** - основной файл приложения, содержит обработчики веб-страниц сайта

Заключение

Memory Keeper — это современный инструмент для сохранения ваших воспоминаний. Приложение позволяет создавать цифровые капсулы времени, хранить фото и просматривать их на карте, что делает воспоминания живыми и осязаемыми.

Надежная платформа Flask обеспечивает стабильную работу сервиса. **Memory Keeper** — ваш персональный архив воспоминаний, доступный в любой момент и в любом месте.



Спасибо за внимание

