



# ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Детский технопарк «Альтаир» РТУ МИРЭА  
Кластер лабораторий «Информационные технологии»

Защищённый мессенджер на основе технологий стеганографии

Участники проекта			
Фамилия Имя Отчество	Место учебы, класс	Контактный номер	Электронная почта
Федотов Михаил Андреевич	ГБОУ Школа №1542, 10 «И»	+7(965)123-09-36	Imenn0.0n@yandex.ru

**Руководитель проекта** Русаков Алексей Михайлович

Сведения о проекте

---

## Аннотация

Данный мессенджер позволит пользователям передавать информацию, скрывая факт передачи этой информации.

Актуальность: на текущий момент очень малое количество мессенджеров способно безопасно и защищённо осуществлять передачу информации между пользователями. Данный мессенджер будет полезен для всех людей, которые хотят, чтобы их сообщения никем не просматривались.

**Ключевые слова:** мессенджер, стеганография, система авторизации, безопасность, чат

---

## **Актуальность проекта (какую проблему решает проект)**

Защита информации, передающейся пользователями

## **Цель проекта**

Разработать удобный в использовании мессенджер для защищённой передачи информации на основе технологий стеганографии

## **Задачи проекта**

Разработать прототип защищённого мессенджера на основе технологий стеганографии

## **Использованные методы исследования (реализации) проекта**

Среда разработки: Visual Studio Code

Язык программирования: Python, JavaScript

Фреймворки: Quasar, Flask

## **Полученные результаты проекта**

Рабочий интерфейс мессенджера

## **Практическая значимость результатов проекта**

Создание прототипа защищённого мессенджера

## **Выводы**

Создан минимальный жизнеспособный прототип

## **Перспективы развития проекта\***

Данный проект будет полезен всем тем людям, которые беспокоятся о своей безопасности в Интернете и хотят общаться по сети с другими людьми, зная, что их переписку никто не сможет просмотреть или прочитать.

## **Используемая литература**

1. [Электронный ресурс] Руководство по языку программирования Python Дата обновления 05.02.2022.  
URL: <https://metanit.com/python/tutorial/>
2. [Учебник]. Бэрри П. Изучаем программирование на Python. Изд-во Litres, 2019.
3. [Электронный ресурс] Руководство по фреймворку Quasar. Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://quasar.dev/>
4. [Учебник] Златопольский Д. Основы программирования на языке Python. – Litres, 2019.
5. [Электронный ресурс] Язык программирования Python 3 для начинающих и чайников] URL: <https://pythonworld.ru/>

6. [Учебник] Шихи Д. Серия: Структуры данных в Python. Начальный курс. Изд-во ДМК-Пресс. 2021.

---

**Аннотация**

[https://github.com/Imenno-On/StegoMessenger/blob/main/Documents/Федотов\\_М\\_А\\_Аннотация\\_ИТ.pdf](https://github.com/Imenno-On/StegoMessenger/blob/main/Documents/Федотов_М_А_Аннотация_ИТ.pdf)

---

**Реферат**

[https://github.com/Imenno-On/StegoMessenger/blob/main/Documents/Федотов\\_М\\_А\\_Описание\\_ИТ.pdf](https://github.com/Imenno-On/StegoMessenger/blob/main/Documents/Федотов_М_А_Описание_ИТ.pdf)

---

**Презентация**

[https://github.com/Imenno-On/StegoMessenger/blob/main/Documents/Федотов\\_М\\_А\\_Презентация\\_ИТ.pdf](https://github.com/Imenno-On/StegoMessenger/blob/main/Documents/Федотов_М_А_Презентация_ИТ.pdf)

---

**Видео**

[https://github.com/Imenno-On/StegoMessenger/blob/main/Documents/Федотов\\_М\\_А\\_Видео\\_ИТ.mp4](https://github.com/Imenno-On/StegoMessenger/blob/main/Documents/Федотов_М_А_Видео_ИТ.mp4)

---

**Отзыв**

---