|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Ksenia\AppData\Local\Temp\Rar$DRa15432.14294\MIREA_Gerb_Black.png | **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  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/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fmetanit.com%2Fpython%2Ftutorial%2F&cc_key=)
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/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fquasar.dev%2F&cc_key=)
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/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fpythonworld.ru%2F&cc_key=)
6. [Учебник] Шихи Д. Серия: Структуры данных в Python. Начальный курс. Изд-во ДМК-Пресс. 2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
|  | |
| **Реферат** |  |
|  | |
| **Презентация** |  |
|  | |
| **Видео** |  |
|  | |
| **Отзыв** |  |