

## Промежуточный отчет по проекту

Дата: 28.05

Проект: Мессенджер с шифрованием

Команда: Team Goida

---

### Команда

- **Название проекта:** Мессенджер с шифрованием
- **Название команды:** Team Goida

### Состав участников:

Участник	Группа	Роль в проекте
Тимофеев	242	GUI-разработка (Qt), структура проекта
Трихунков	242	Шифрование сообщений (RSA)
Троян	242	Сетевое взаимодействие (SFML)
Чижов	242	Архитектура, интеграция и деплой

---

### Статус проекта

#### 1. Что уже сделано:

- Изучение основ GUI на Qt
- Прототип сетевого обмена сообщениями через SFML (код ниже)
- Изучено шифрование RSA

#### 2. Что осталось:

- Реализовать генерацию и обмен ключами (RSA)
- Интегрировать шифрование в процесс отправки/получения
- Финализировать сетевую логику (включая многопоточность)
- Добавить обработку ошибок, валидацию, UI-доработки

#### 3. С какими трудностями столкнулись:

- Сложности в интеграции SFML с Qt из-за различий в архитектуре
  - Работа с криптографией требует дополнительных зависимостей и внимания к безопасности
  - Ограниченное время на синхронную командную работу
- 

### Код

### Ссылка на репозиторий:

 <https://github.com/f13ik/Tg2>

### Основные файлы:

- [startC.bat](#) – запуск клиента
  - [startS.bat](#) – запуск сервера
  - [client.cpp](#) – клиент
  - [server.cpp](#) - сервер
- 

### План

#### До конца проекта планируется:

Задача	Ответственный
--------	---------------

Реализовать обмен ключами (RSA)	Троян
---------------------------------	-------

Финализация GUI и списка контактов	Тимофеев
------------------------------------	----------

Обработка ошибок, рефакторинг	Чижов
-------------------------------	-------

Финальное тестирование и упаковка	Трихунков
-----------------------------------	-----------

---

### Формат сдачи:

- PDF-отчет (данный документ)
- GitHub с кодом и историей изменений:

 <https://github.com/f13ik/Tg2>

---