**Рожок Владимир Дмитриевич,**

**Ученик 7 класса «В» ГБОУ школы №192**

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ**

**PyLocalChat – чат в локальной сети**

1)Цель, задачи:

Сделать консольный внутрисетевой чат, обеспечивающий анонимную, конфиденциальную связь и обмен информацией, а также встроить в него систему авторизации с некоторыми возможностями.

2)Этапы проекта:

1. Создание системы аккаунтов с разделением на группы с разными правами.

2. Создание внутрисетевого чат-сервера, а также клиента к нему.

3. Внедрение клиента в систему аккаунтов

3)Результаты, рекомендации:

Была спроектирован план программы, а затем написан код по этому плану. Программа (по большей части система аккаунтов) предотвращает взлом и попадание на чужие аккаунты посторонних пользователей, но имеет одну уязвимость.

4)Перспективы дальнейшей разработки:

В будущем планируется добавление системы шифрования файлов, что сможет устранить одну уязвимость в программе, связанной со взломом аккаунтов.