



## Лабораторная работа номер 2. Лари н Никита ПЗБ. Тема: Телеграмм бот, поиск случайного собеседника

Техническое задание (ТЗ) для Telegram бота "Случайный анонимный собеседник"

### 1. Введение

Цель проекта - создание Telegram бота под названием "Случайный анонимный собеседник," предоставляющего пользователям возможность анонимного общения с другими пользователями. Бот должен быть легким в использовании и обеспечивать полную анонимность пользователей.

### 2. Функциональные требования

#### 2.1. Анонимный чат

- бот должен предоставлять пользователям возможность начать анонимный чат с другим случайным пользователем.
- Чаты должны быть анонимными, и никакая личная информация не должна быть видна ни одной из сторон.

#### 2.2. Управление чатами

- Должны быть реализованы следующие команды для управления чатами:
  - o /join - начать поиск собеседника.
  - o /leave - выход из поиска или текущего чата.
  - o /report - отправка жалобы на недопустимое поведение или содержание.
  - o /settings - настройка поиска с учетом интересов.

#### 2.3. Сброс сообщений и фотографий

- Пользователи должны иметь возможность отправлять текстовые сообщения и фотографии.
- Весь контент должен передаваться анонимно, без раскрытия личных данных или метаданных.

### 3. Дизайн и пользовательский интерфейс

- Дизайн бота должен быть минималистичным и интуитивно понятным, чтобы обеспечить легкость использования.

### 4. Технические требования

#### 4.1. Платформа и язык программирования

- Бот должен быть разработан на платформе Telegram с использованием языка программирования Python.

#### 4.2. Шифрование и безопасность

- Весь обмен данными в чатах должен быть защищен шифрованием для обеспечения безопасности пользователей.

### 5. Сроки и бюджет

- Необходимо разработать первый рабочий прототип бота в течение 2 месяцев.
- Бюджет проекта составляет X долларов.

### 6. Заключение

Целью проекта "Случайный анонимный собеседник" является создание Telegram бота, который позволит пользователям общаться анонимно, безопасно и удобно. Все функции и команды бота должны соответствовать требованиям, представленным в данном техническом задании. Разработчик обязуется соблюдать сроки и бюджет проекта, а также обеспечить безопасность и анонимность пользователей во время использования бота.