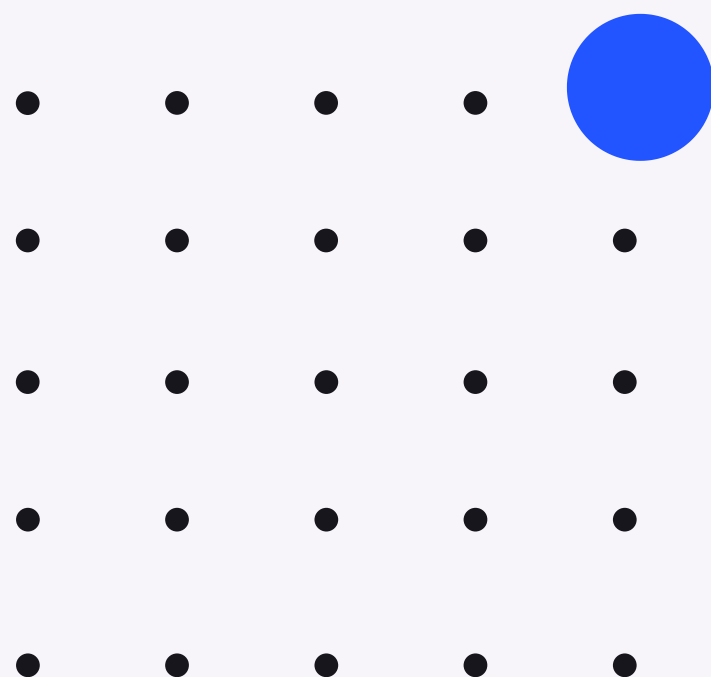


Чат-бот Telegram "Cipherator"

Вычислительная практика, 2021



Наша команда



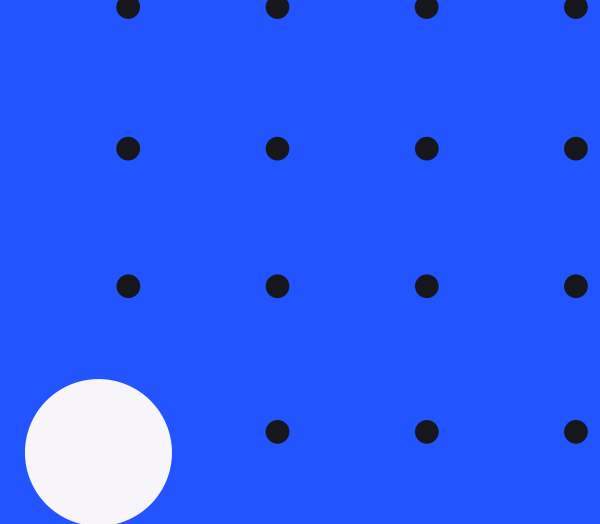
Савченко Анастасия - директор

Чурко Тимур - программист

Логвиненко Арина - тестировщик

Зразикова Елена - бизнес-аналитик

Корнилова Елена - математик



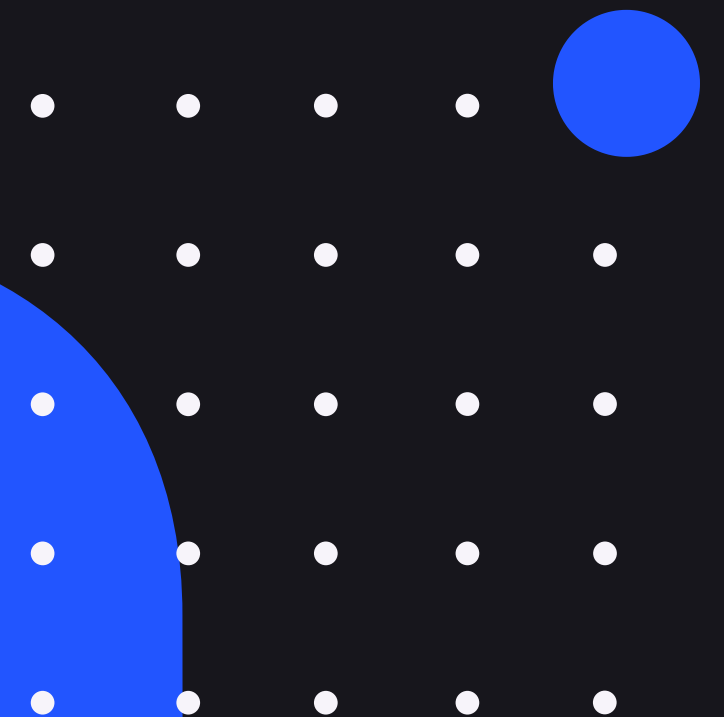
Чат-бот для шифрования сообщений в Telegram

Основная цель данного бота - обеспечивать безопасность передачи сообщений, предоставлять возможность шифровать и дешифровать их.

Задачи проекта:

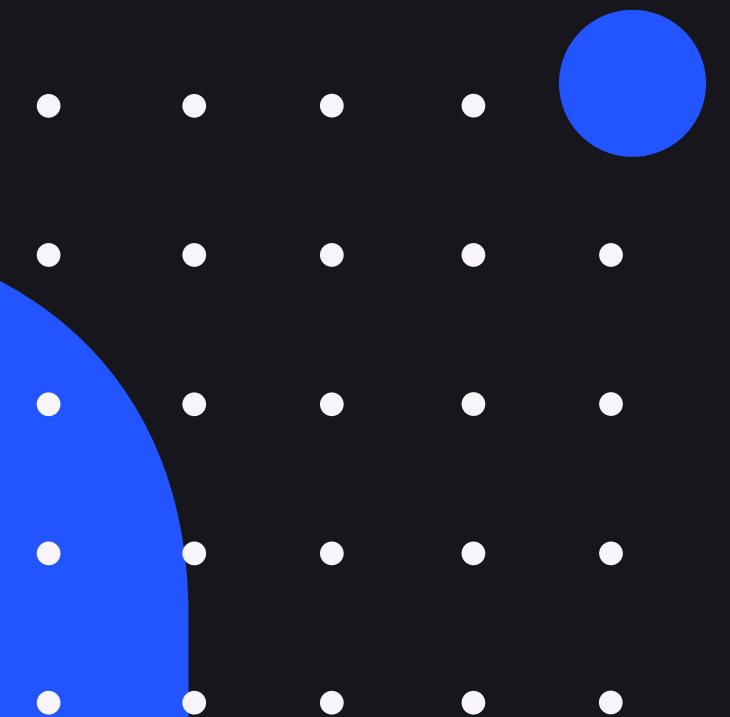
- **Регистрация**
У пользователя должна быть возможность зарегистрироваться в нашем боте
- **Выбор пользователя**
У пользователя должна быть возможность выбрать пользователя для отправки сообщений
- **Проверка**
Возможность проверять, зарегистрирован ли пользователь в нашем боте

Цели и задачи проекта



Цели и задачи проекта

- **Ввод кода для шифрования**
Пользователь вводит код для того, чтобы зашифровать свое сообщение. Код знает только получатель.
- **Отправка сообщений**
У пользователя должна быть возможность отправлять сообщение, которое бот сам шифрует
- **Получение сообщений**
Пользователь должен иметь возможность получать зашифрованные сообщения.
- **Расшифровка сообщений**
Пользователь должен иметь возможность расшифровать полученное сообщение, с помощью кода шифрования.



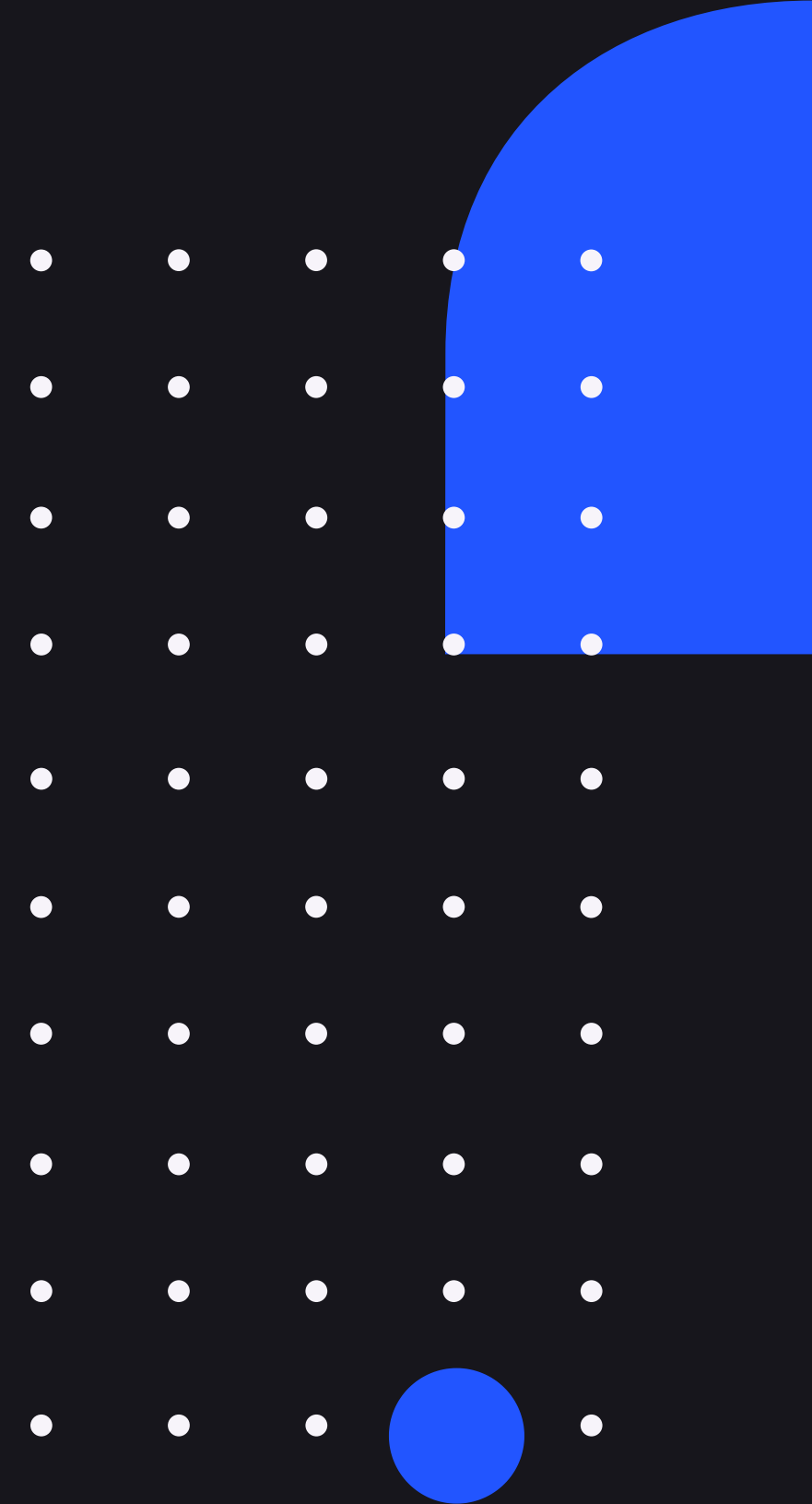
Используемые технологии:

- Python 3.0

В ходе работы были использованы подключаемые библиотеки, основная из которых - TeleBot.

- TeleBot

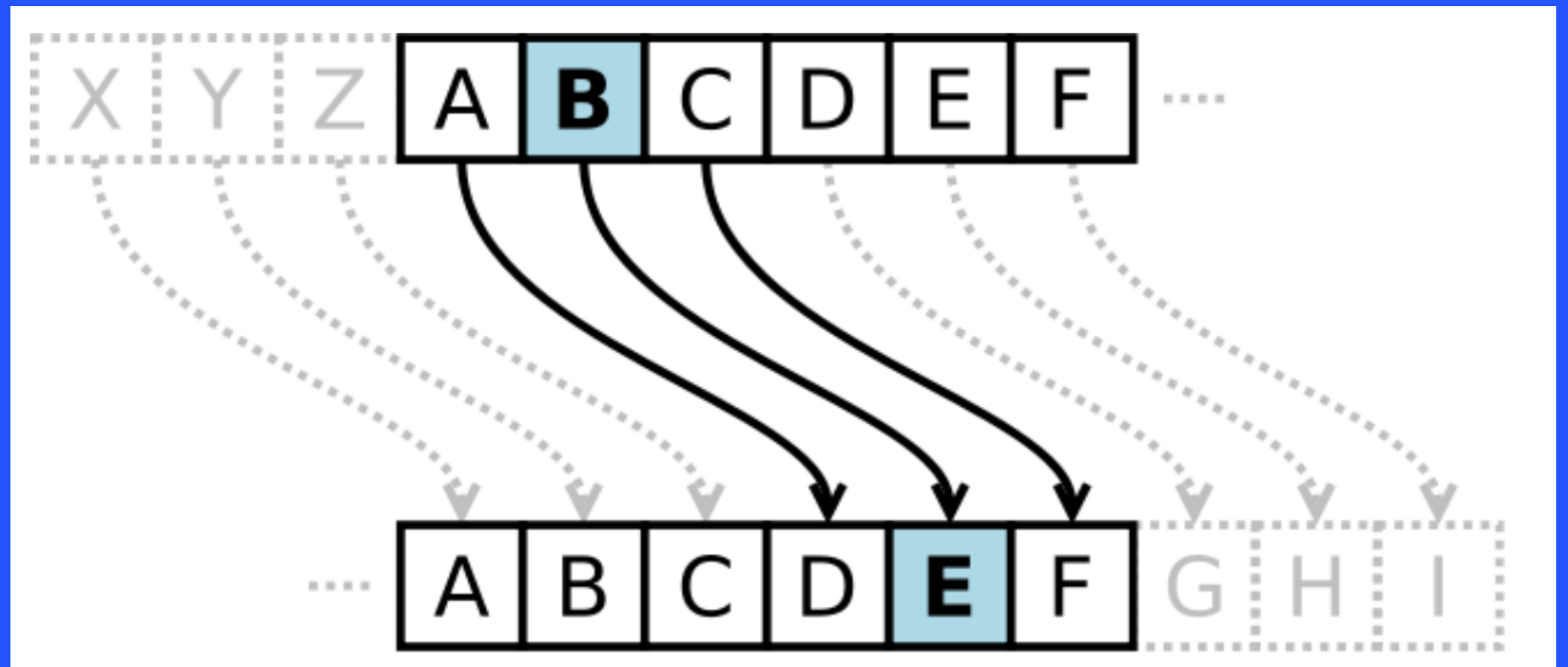
Позволяет взаимодействовать с ботом, настраивать сообщения, ответы, реакции бота на определенные действия, кнопки.



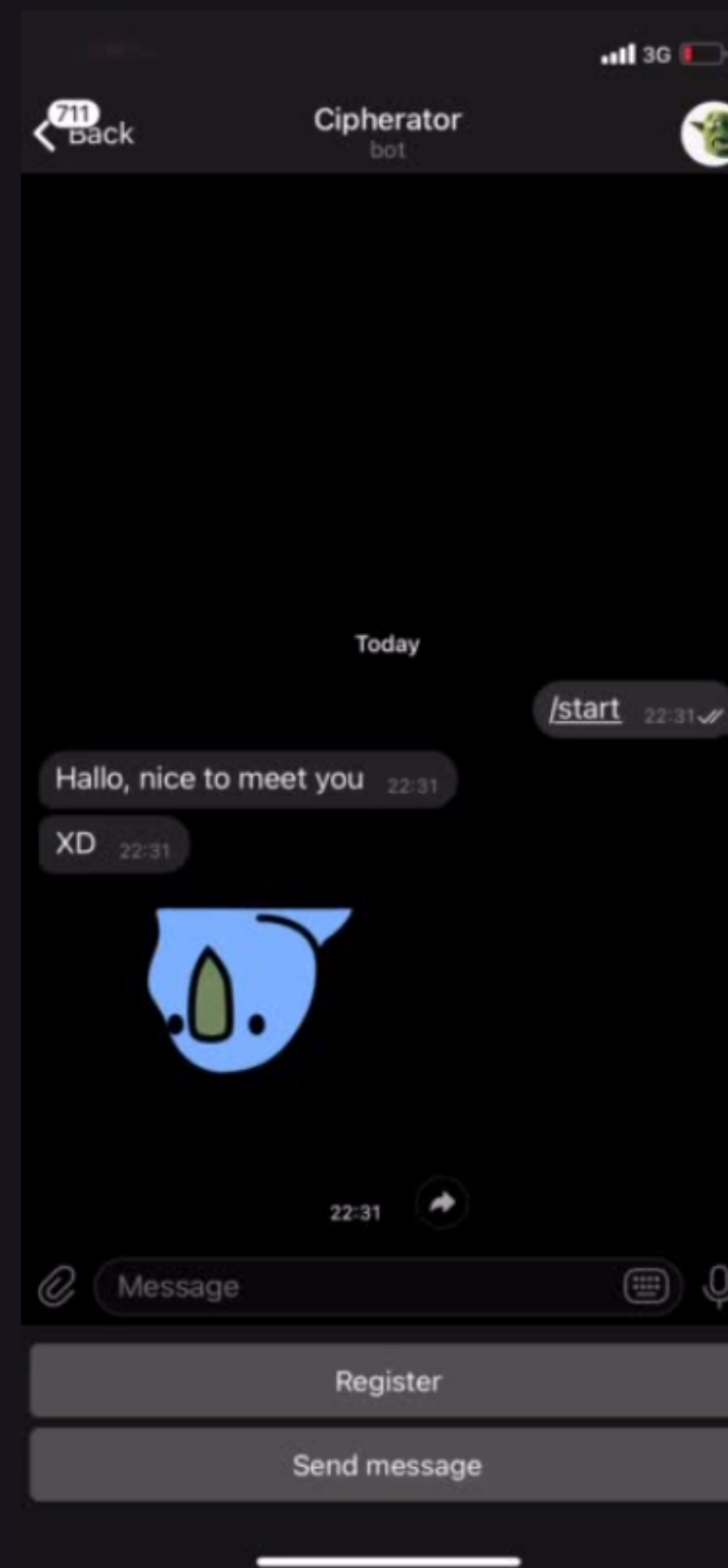
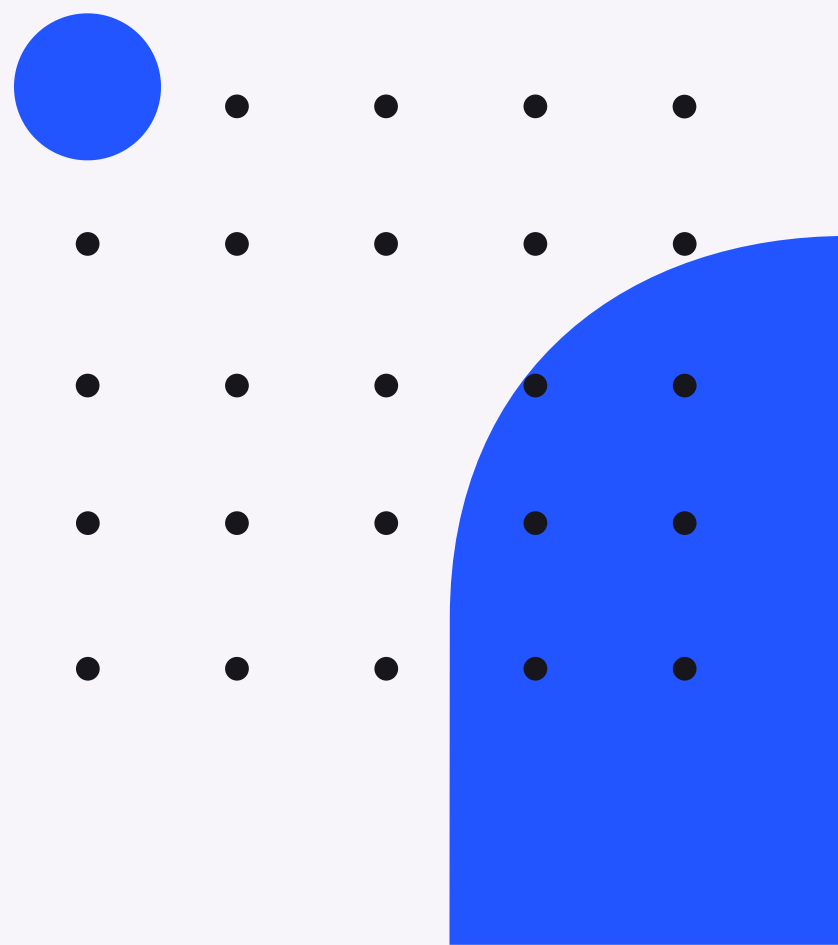
Шифрование



Шифр Цезаря



Как работает наш бот



Что было сделано в ходе тестирования?

● Проверка технического задания

Была проведена проверка соответствия технического задания и полученного результата

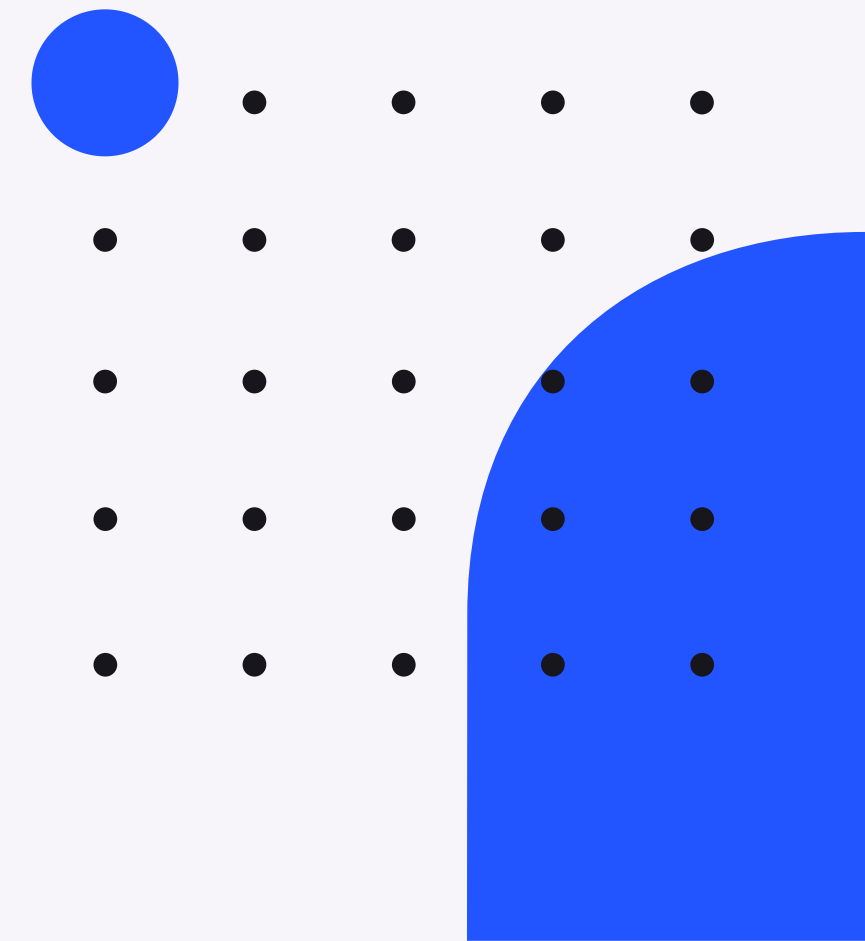
● Чек-лист

Был составлен чек-лист для тестирования

● Отчет о тестировании

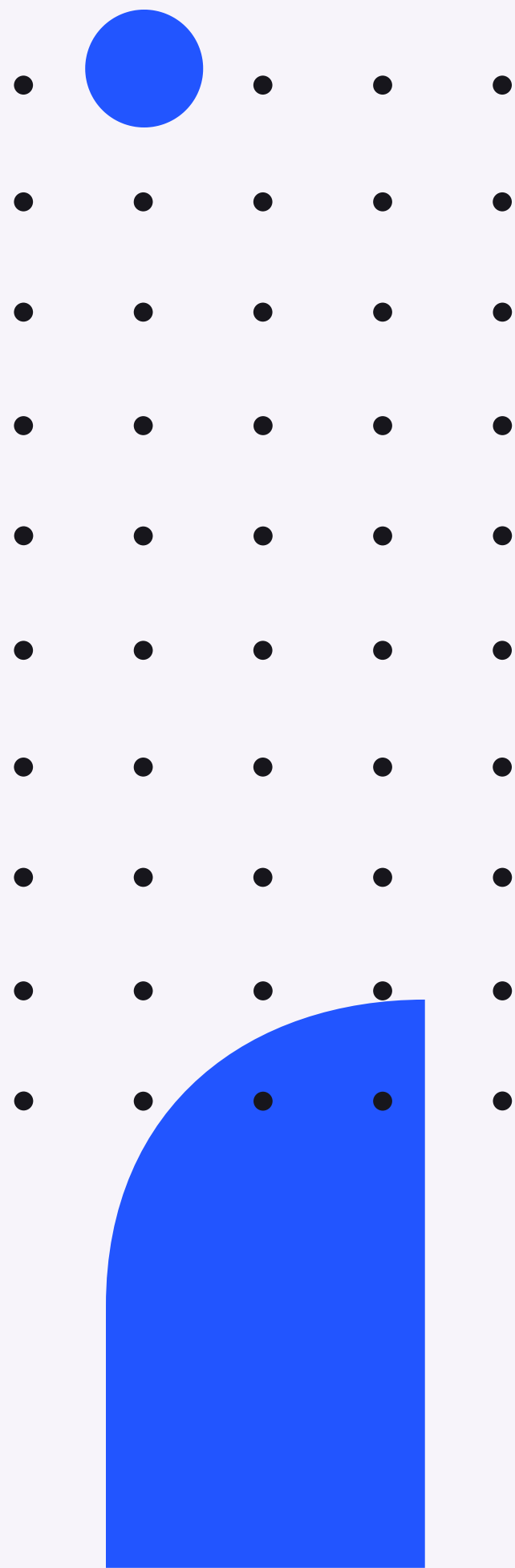
В отчете были указаны зарегистрированные дефекты и предложены улучшения по системе

Тестирование



Наши достижения в ходе работы

- Научились создавать чат-ботов в Telegram
- Изучили шифр Цезаря и применили его для шифровки сообщений в боте
- Научились работать в команде, где есть у каждого свои обязанности
- Научились грамотно представлять свой проект
- Создали учебное пособие по созданию чат-ботов в Telegram



Спасибо за внимание