# Введение

Современный мир немыслим без интернет-технологий, которые постоянно развиваются. То, что вчера казалось фантастикой, сегодня становится реальностью. Особенно бурно развиваются новые системы искусственного интеллекта. Виртуальный собеседник перестает быть живым человеком, на его смену приходят мощные программы. Их функция не только развлекать, но и быть надежным помощником в повседневной работе. Таковы чат-боты – самая прогрессивная и перспективная технология в мире интернета.

**Цель работы:** создание чат-бота в социальной сети Вконтакте, с помощью которого можно смотреть программу телепередач на разных каналах, играть с компьютером в игры "Города" и "Угадай число"

З**адачи:**

1) изучить историю создания искуственного интеллекта

2) Изучить и выбрать инструменты для создания чат-ботов;

3)Написать код для чат-бота Вконтакте

**Актуальность работы**: созданный чат-бот можно использовать для развлечений и отслеживания телепередач в социальной сети с различных электронных устройств.

# История создания искусственного интеллекта

С конца 40-х годов ученые все большего числа университетских и промышленных исследовательских лабораторий устремились к дерзкой цели: построение компьютеров, действующих таким образом, что по результатам работы их невозможно было бы отличить от человеческого разума.

**Элиза** (*ELIZA*) — [виртуальный собеседник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA), знаменитая компьютерная программа [Джозефа Вейценбаума](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D1%83%D0%BC,_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%84), написанная им в 1966 году, которая пародирует диалог с [психотерапевтом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%81%D0%B8%D1%85%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%B5%D0%B2%D1%82)

# Бот - искуственный интеллект

Бот — это искусственный интеллект, который имитирует некоторые действия человека. С его помощью можно автоматизировать рутинные задачи.

# Чат-бот с нуля

## Язык программирования Python

Язык программирования Python 3 — это современный и мощный инструмент для создания программ самого разнообразного назначения. С его помощью можно решать задачи различных типов.

API

API – это интерфейс, который позволяет разработчикам использовать готовые блоки для построения приложения.

**VKApi**

API ВКонтакте — это интерфейс предоставляемый ВКонтакте, который позволяет получать информацию из базы данных vk.com с помощью http-запросов к специальному серверу.

Благодаря ApiVkнам не нужно знать в подробностях, как устроена база, из каких таблиц и полей каких типов она состоит — достаточно того, что API-запрос об этом «знает».