

- Урок 5. Методы ИИ
 - Задача
 - Решение
 - 1. Найти бота
 - 2. Натали - это чат-бот.
 - 3. Пообщаться с Натали
 - 4. Длинный разговор
 - 5. Краткий отчет.

Урок 5. Методы ИИ

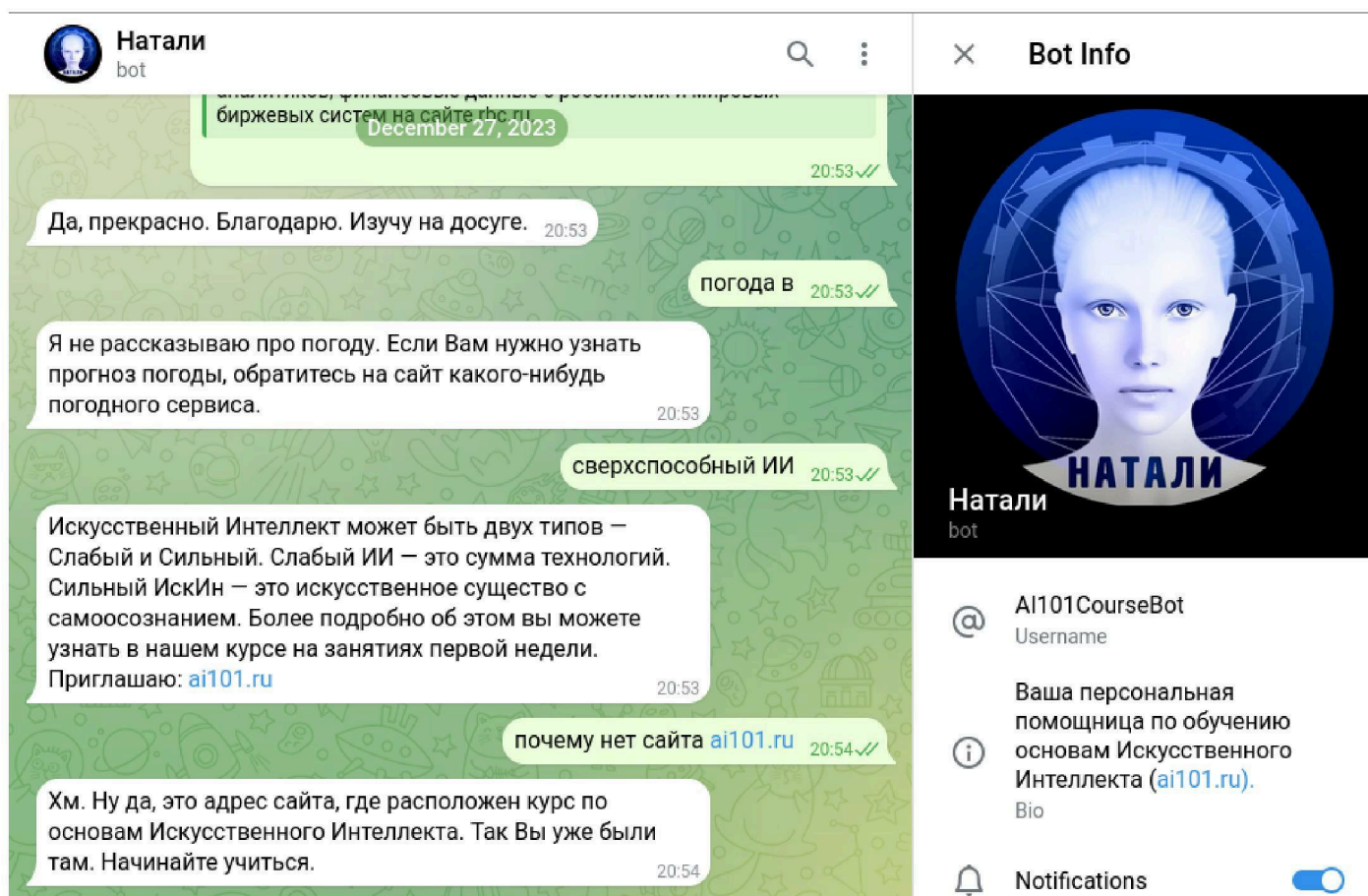
Задача

Взаимодействие с чат-ботом, обучающим основам искусственного интеллекта. Пятый модуль курса по основам Искусственного Интеллекта в GeekBrains посвящён разнообразным технологиям Искусственного Интеллекта. Практическое занятие можно было бы устраивать по каждой теме, но для этого есть углублённые курсы. Поэтому для общего развития выполните такие задачи:

1. В Телеграме найдите чат-бота Натали по идентификатору @AI101CourseBot.
2. Натали — это чат-бот, помогающий в изучении основ Искусственного Интеллекта.
3. Пообщайтесь с Натали по теме Искусственного Интеллекта. Задавайте ей вопросы по этой теме, смежным направлениям и вообще о жизни.
4. Попробуйте провести как можно более длинный разговор с чат-ботом.
5. Напишите краткий отчёт, в котором обязательно отразите:
 - Ваше впечатление от общения с ботом.
 - Что Вам позволило понять, что это бот (если бы Вы это изначально не знали).
 - Размер максимально длинной разговорной сессии, в течение которой бот не делал ошибок.
 - Пример удачной разговорной сессии.
 - Примеры неудачных разговорных сессий.
 - Ваши рекомендации создателю бота.

Решение

1. Найти бота



The image shows a Telegram chat interface with a bot named 'Натали' (Natali). The chat background is green with a pattern of icons. The chat history includes several messages:

- A green system message: "Сменили, финансово данные с решением напроси биржевых систем на сайте the.ru December 27, 2023 20:53 ✓✓"
- A white message from Natali: "Да, прекрасно. Благодарю. Изучу на досуге. 20:53"
- A green message: "погода в 20:53 ✓✓"
- A white message from Natali: "Я не рассказываю про погоду. Если Вам нужно узнать прогноз погоды, обратитесь на сайт какого-нибудь погодного сервиса. 20:53"
- A green message: "сверхспособный ИИ 20:53 ✓✓"
- A white message from Natali: "Искусственный Интеллект может быть двух типов — Слабый и Сильный. Слабый ИИ — это сумма технологий. Сильный ИскИн — это искусственное существо с самоосознанием. Более подробно об этом вы можете узнать в нашем курсе на занятиях первой недели. Приглашаю: ai101.ru 20:53"
- A green message: "почему нет сайта ai101.ru 20:54 ✓✓"
- A white message from Natali: "Хм. Ну да, это адрес сайта, где расположен курс по основам Искусственного Интеллекта. Так Вы уже были там. Начинайте учиться. 20:54"

To the right of the chat is the 'Bot Info' page for 'Натали bot'. It features a blue circular profile picture of a woman's face with a digital overlay. Below the picture, the name 'Натали bot' is displayed. Further down, the following information is listed:

- @ AI101CourseBot (Username)
- Ваша персональная помощница по обучению основам Искусственного Интеллекта (ai101.ru). (Bio)
- Notifications (toggle switch is on)

2. Натали - это чат-бот.

@AI101CourseBot - Ваша персональная помощница по обучению основам Искусственного Интеллекта (ai101.ru).

Бот, часто ссылается на нерабочий сайт <http://ai101.ru/>, который не имеет даже ssl сертификата.

По базе вебархивов сайт не работал с 2022 года, а по базе Whois, данный домен был зарегистрирован в 2023 году. Это говорит о двух причинах:

1. Старый владелец не успел вовремя заплатить за домен и имя перекупили.
2. Неудачная попытка переноса сайта на новую площадку.

В любом случае это показатель уровня компетенций в сфере IT.

Today

Натали, что скажешь об ИИ? 13:18 ✓✓

Искусственный Интеллект (ИИ) — это набор методов, которые позволяют решать слабо алгоритмизируемые или даже неалгоритмизируемые задачи при помощи компьютеров так, как это обычно делает человек. 13:18

Помоги выучить ИИ 13:18 ✓✓

Да-да, что бы Вы хотели узнать? 13:18

Все 13:18 ✓✓

Что-то пошло не так? Это вполне может быть, я ведь ещё многому только учусь. 13:18

Расскажи об общем ИИ 13:19 ✓✓

Чат-бот — это разговорный естественно-языковой или формализованный интерфейс к информационной или интеллектуальной системе. очень подробно этот вопрос



3. Пообщаться с Натали

Чем отличается ИИ от машинного обучения? 13:23 ✓✓

Машинное обучение бывает дедуктивное (когда инженер по знаниям явно вносит знания в систему) и индуктивные. Последние делятся на статистические и нейросетевые. Нейросети же могут обучаться с учителем и без учителя. Также есть гибридные методы. 13:23

Чем отличаются нейросети от машинного обучения? 13:24 ✓✓

Аппаратные нейросети разрабатываются на чипах, то есть непосредственно в виде микросхем. Программные же разрабатываются при помощи реализации на универсальных компьютерах. Первые работают быстро, но реализуют лишь одну архитектуру, которая была встроена в аппаратуру, в микросхемы. Программные нейросети могут иметь произвольную архитектуру. 13:24

Дай ссылку на описание аппаратных нейросетей 13:25 ✓✓

Пожалуйста: <http://ai101.ru/page1914196.html> 13:25

4. Длинный разговор

Какие фреймворки по ИИ ты знаешь? 13:28 ✓✓

Пример технологий ИИ — искусственные нейронные сети.

13:28

What ai frameworks do you know? 13:29 ✓✓

Извините, по-английски пока никак. Давайте по-русски, и давайте про Искусственный Интеллект. Что бы Вы хотели выяснить?

13:29

расскажи про tensorflow 13:30 ✓✓

TensorFlow — открытая это программная библиотека для машинного обучения, разработанная компанией Google для решения задач построения и тренировки нейронной сети с целью автоматического нахождения и классификации образов, достигая качества человеческого восприятия.

13:30

перечисли методы tensorflow 13:30 ✓✓

перечисли методы tensorflow 13:30 ✓✓

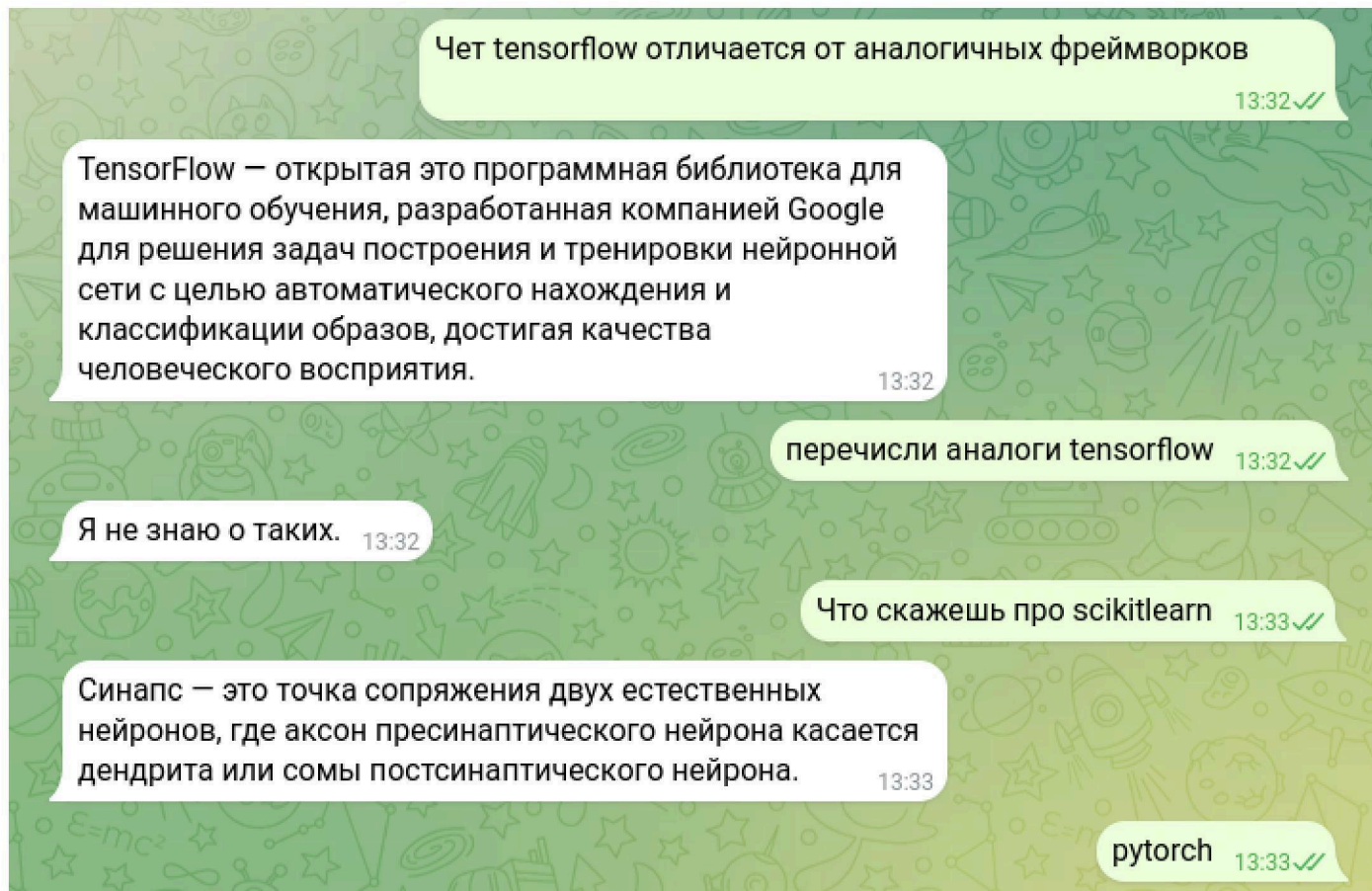
TensorFlow — открытая это программная библиотека для машинного обучения, разработанная компанией Google для решения задач построения и тренировки нейронной сети с целью автоматического нахождения и классификации образов, достигая качества человеческого восприятия.

13:30

кому принадлежит Tensorflow 13:31 ✓✓

TensorFlow — открытая это программная библиотека для машинного обучения, разработанная компанией Google для решения задач построения и тренировки нейронной сети с целью автоматического нахождения и классификации образов, достигая качества человеческого восприятия.

13:31



5. Краткий отчет.

- Ваше впечатление от общения с ботом.

Первое же впечатления, что бот не обладает ИИ, либо представляет собой Слабый ИИ.

Уровень ответов, как электронного собеседника Elisa из 1966 года

- Что Вам позволило понять, что это бот

Данный бот отвечает не корректно на поставленные вопросы.

Не следит за контекстом разговора.

Дает не существующие ссылки

- Пример удачной разговорной сессии.

Все разговоры, не дали точных ответов, на поставленные вопросы.

- Ваши рекомендации создателю бота.

Использовать более удачные языковые модели