

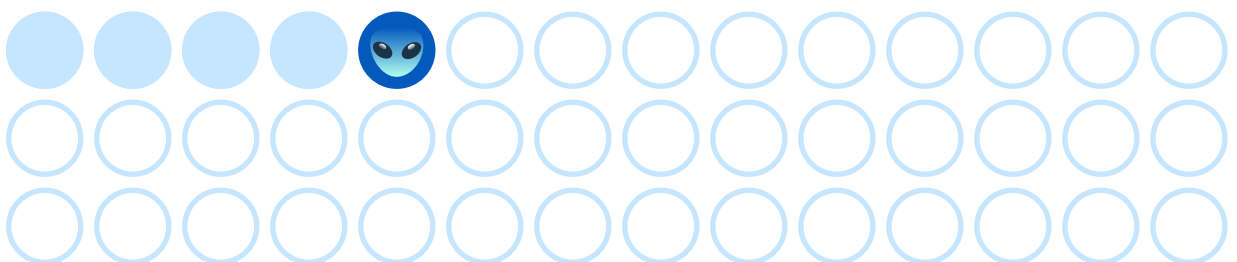
Инструменты ИИ: применяем и программируем

1 модуль

Занятие 1.2.3

Риски работы с нейросетями: причины их галлюцинаций

О занятии	1
Практическая работа	2
Итоги занятия	3



Практическая работа

Задание 1

Промпт:

У песчаной птицы Кодо из Африки перья яркие или тусклые?

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Получаем такой ответ: Песчаная птица Кодо, или как её ещё называют — песчаная куропатка, обитает в пустынях и полупустынях Северной Африки.

Эта птица обладает уникальной способностью маскироваться под окружающую среду, что помогает ей выживать в суровых условиях пустыни.

Перья песчаной птицы Кодо имеют тусклый, песчаный цвет, который помогает ей сливаться с окружающей средой.

Таким образом, перья песчаной птицы Кодо не яркие и цветные, а тусклые и песчаные, что помогает ей выживать в условиях пустыни.

Задание для самостоятельной работы:

Придумайте промпт, в котором будет заложен неверный или выдуманный факт.

Задание 2

Промпт:

Нарисуй, как человек машет рукой.

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)



Задание для самостоятельной работы:

Попробуйте самостоятельно вызвать галлюцинацию нейросети, попросив Гигачат сгенерировать изображение с рукой, ладонью или рукопожатием.

О занятии

Рабочая тетрадь предназначена для слушателей курса «Инструменты ИИ: применяем и программируем».

Данное пособие поможет слушателям лучше усвоить материал, представленный в видеоролике. Содержит практические задания для закрепления навыка работы с нейросетями, а также инструкции по регистрации и авторизации на сайтах нейросетей.

В рабочей тетради предложены термины, которые помогут лучше понять темы и закрепить знания об искусственном интеллекте.

Цель практического занятия:

На данном уроке мы ознакомимся с понятием галлюцинации нейросетей и исследуем причины, по которым они возникают. Поймём, насколько критично проверять результаты, полученные от нейросетей. Изучим методы, которые помогут сократить количество галлюцинаций, происходящих в работе нейросетей.

Задачи:

- Понять причины возникновения галлюцинаций нейросетей.
- Уметь создавать промпт для генерации изображения с минимальной вероятностью галлюцинаций.

Необходимые инструменты:

Gigachat.

Теория и термины

Галлюцинация нейросети — явление, при котором нейросеть генерирует некорректные, искажённые или неверные данные, не соответствующие реальности.

Недообучение — ситуация, когда нейросеть не может хорошо работать с новой информацией, потому что ей не хватило учебных примеров или сама модель является слишком простой.

Переобучение — ситуация, при которой нейросеть слишком тщательно выучивает тренировочные данные, что приводит к ухудшению её способности обобщать новые данные.

Итоги занятия

На этом занятии вы:

- Познакомились с понятием галлюцинация нейросетей и узнали о причинах их возникновения.
- Оценили важность проверки результатов работы нейросетей.
- Узнали, как можно минимизировать галлюцинации нейросетей.

Дальше интереснее. До встречи на следующих занятиях!

Молодцы!

Переходите на платформу для решения задач.

Увидимся на следующем занятии!