Как работят чатботове и генеративен ИИ: откъде идват отговорите и защо трябва да ги проверяваме

преподаваме.bg | Yettel.

5 - 7 клас

преподаваме.bg

- Ще разберем какво е алгоритъм и как чатботът създава отговор.
- Ще видим защо един ИИ отговор може да звучи убедително, но да е непълен или неточен.
- Ще сравняваме ИИ отговори с надеждни източници и ще вземаме решение дали могат да се използват.

Провокиране на интереса

преподаваме.bg

преподаваме.bg

Отговор А:
Да. Водата винаги кипи при 100°C, независимо къде се намираме.

Най-голямата платформа с практични и качествени обучения и ресурси за учители и директори

преподаваме.bg

Отговор Б: Не винаги. Температурата на кипене зависи от атмосферното налягане. Високо в планината водата може да кипи при по-ниска температура.

Най-голямата платформа с практични и качествени обучения и ресурси за учители и директори

преподаваме.bg

Въпрос за обсъждане

Кой от двата отговора бихте използвали в училищен проект? Защо?

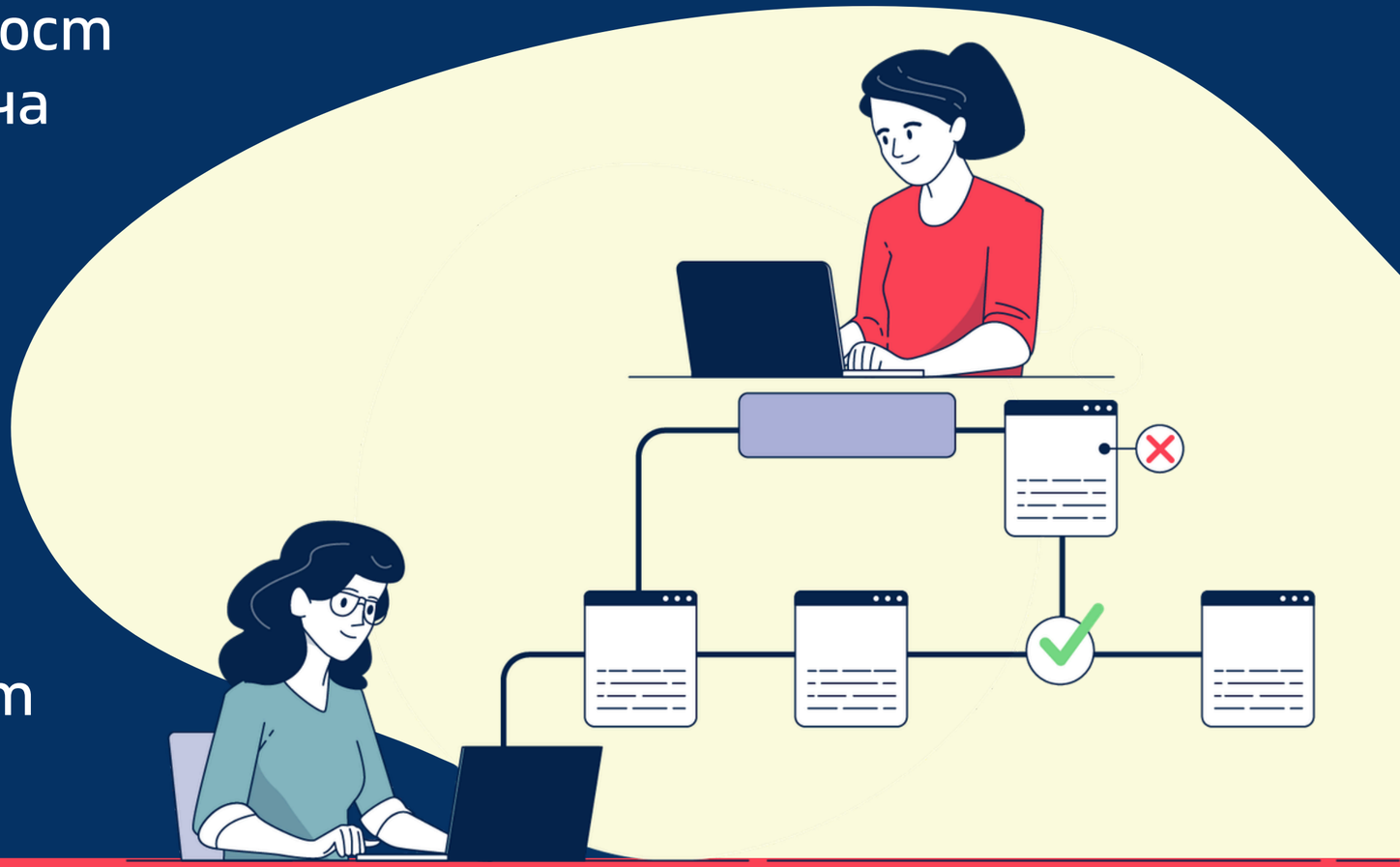
Какво е алгоритъм?

преподаваме.bg

Алгоритъмът е последователност от стъпки за решаване на задача или за достигане до резултат.

Примери: рецепта, маршрут, правила за игра, инструкции за сглобяване.

Ако стъпките са неясни или липсва важна част, резултатът може да не е точен.



Кратък въпрос към класа: *Какъв пример от всекидневието бихте нарекли алгоритъм?*

преподаваме.bg

Как работи чатботът?

Получава заявка: въпрос или инструкция от човека.

Обработва заявката: разпознава важни думи, тема и цел.

Генерира отговор: подрежда думи според вероятностни езикови модели

Човекът проверява: решава дали отговорът е точен, пълен и полезен.

Активно учене 1: Открий липсващото условие

преподаваме.bg

- Работа по двойки.
- Прочетете ИИ отговора в задача 3 от работния лист.
- Подчертайте твърденията, които трябва да се проверят.
- Сравнете ги с откъса от Encyclopaedia Britannica в работния лист.
- Открийте кое важно условие липсва в ИИ отговора и попълнете таблицата.

преподаваме.bg

Какво търсим в източника?

1

При какви условия водата кипи при 100°C?

2

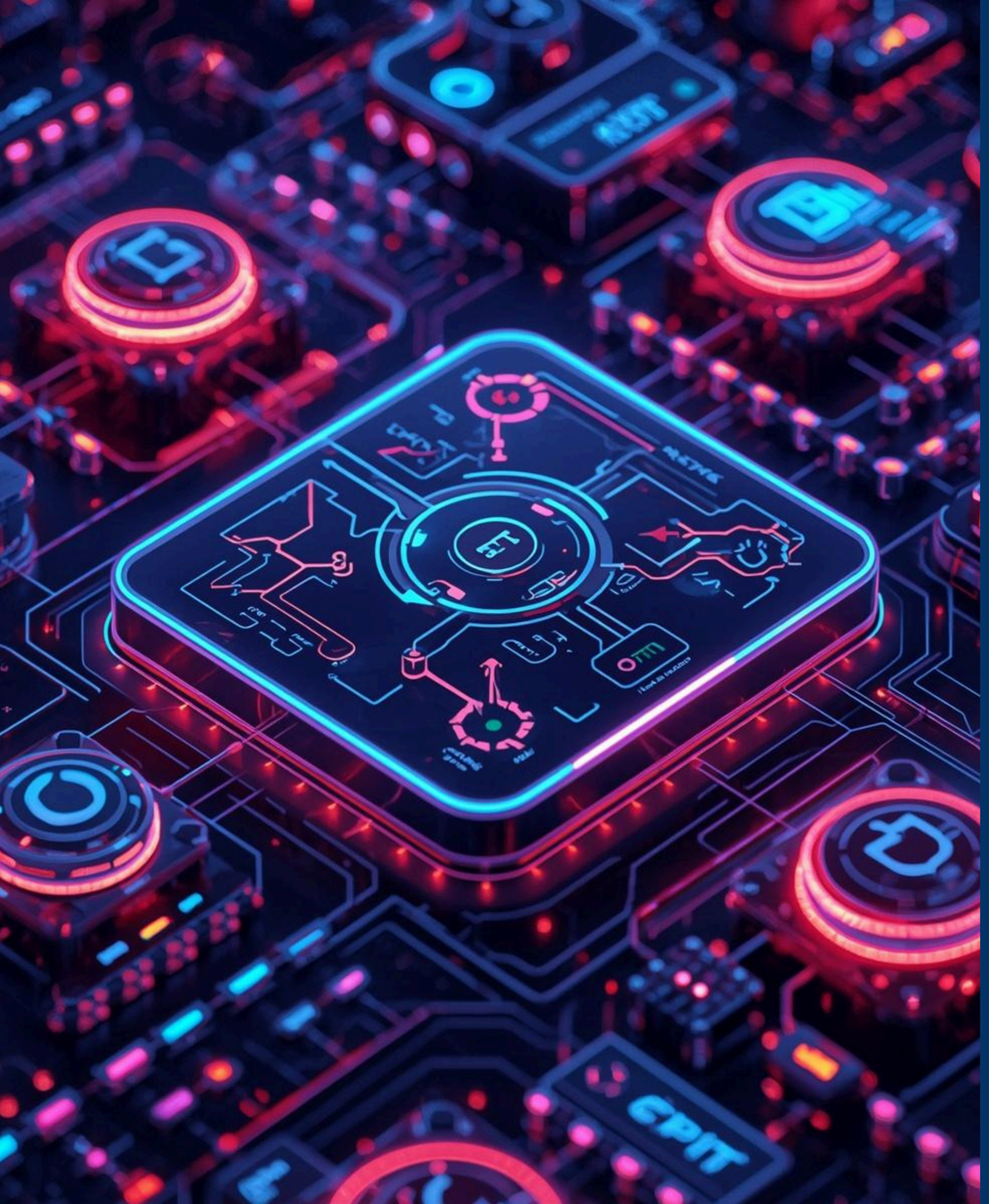
Какво се случва на по-голяма надморска височина?

3

Кои думи в ИИ отговора звучат твърде категорично: „винаги“, „не зависи“, „една и съща температура“?

4

Извод: понякога грешката на ИИ е непълната информация, а не напълно измислен факт.



преподаваме.bg

Може ли да го използваме в проект?

- Работа в групи по 3–4 ученици.
- Разпределете роли: Читател, Проверител, Секретар, Говорител.
- Сравнете ИИ отговора с два източника: един по-надежден и един популярен, но непълен.
- Решете дали отговорът може да се използва в училищен проект.
- Подгответе едно изречение с вашето заключение.

Критерии за надежден източник

преподаваме.bg

Бързо правило: Кой го потвърждава? Как го доказва? При какви условия е вярно?

Посочен ли е автор или институция?

Източникът подходящ ли е за темата?

Може ли информацията да се провери и другаде?

преподаваме.bg

Проверка на разбирането

- Попълнете теста за самооценка самостоятелно.
- Отговорете честно. Целта е да проверите какво вече разбирате и какво трябва да упражните още.
- Важни думи за днес: алгоритъм, заявка, непълен отговор, надежден източник.

- Запишете върху цветното листче едно правило, което ще спазвате следващия път, когато използвате чатбот за училищна задача.
- Пример: Ще проверявам важните твърдения в надежден източник.
- Пример: Ще внимавам за думи като „винаги“, „никога“, „всички“.
- Пример: Ще проверявам дали отговорът не пропуска важно условие.

Благодаря!