

Дописни члан САНУ Владан Девеџић

ChatGPT

ChatGPT је чет-бот који је развила компанија OpenAI користећи технологије вештачке интелигенције (Artificial Intelligence, AI) и који је објављен у новембру 2022. Чим је објављен, изазвао је огромно интересовање не само научних и стручних кругова, већ и најшире јавности, јер представља изузетно моћну апликацију за обраду природног језика – омогућује корисницима да воде разговоре са њим у природном језику, одговара на питања, преводи текстове из једног у други природни језик, помаже у решавању врло разноврсних и комплексних задатака, пише есеје и поезију на задате теме, генерише програмски код и још много тога другог.

ChatGPT је направљен на бази тзв. великих језичких модела (Large Language Models, LLMs) GPT-3.5 и GPT-4 компаније OpenAI и затим фино подешен коришћењем тзв. надгледаних техника машинског учења и учења са поткрепљењем (подстицајем) које су познате у AI.

Циљ овог предавања је трострук:

* Да на питак и лако разумљив начин представи основне идеје LLMs на којима се заснива ChatGPT, технологије AI које су омогућиле имплементацију LLMs, њихове предности и недостатке, као и актуелно стање у развоју тих технологија.

* Да кроз директну демонстрацију рада са ChatGPT-ем пружи увид у његове могућности у истраживачком и креативном раду у одабраним доменима, осветљавајући неке мало познате детаље те апликације.

* Да кроз критички осврт укаже на технолошке, пословне и шире друштвене промене до којих је довела појава ChatGPT-а, као и на потенцијалне импликације даљег развоја LLMs и AI уопште.