

????? ??????

?????? ?? ????? ?????

????? ?? ??? ??? ????? | ???? ??? ?????? ?????? ???
?????????

?????? ????. · Tuesday, May 28th, 2024

????? ?? ??? ??? ??????

????? ??? ??????

????? ??? ????????

????? ?? ChatGPT[?] ?? ?????? ??? ??? ?????? ?????[?] (AI) ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
?? ?????????????????? ? ?????????????? ??? ?????? ?? ?? ??????: “??? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ??????
????? ??? ?? ???”

????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ????: ???? ??? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ???
????? ??? ?? ?????? ????. ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????????
????? ?? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ????. ?? ?????? ????
????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???.

????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????. ?? ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??
????? ?? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? COVID-19? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????? ? ?????? ? ?????????? ?? ??? ?????? ??? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ???? ??????
?? ?????? ??????. ??? ?????? ??? ?? ??? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? ??? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? - ??
????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? - ?????? ???.

?? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ??
?? ?? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ??
????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ??
?? ?? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ??

?????????? ?????? ??????? – ? ??? – ??? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ????. ?? ??? ?????? ??? ??
 ?????? ?? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ??????????
 ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ??????. ??????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ??? ???
 ?? ??? ?????? ????: ???? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ??? ???
 ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? .
 ?????? ? ?????? ?????? ???? ?? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????
 ?????? ? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ??????
 ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??????

?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?. ???[?]

“????? ??? ??? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????“

??????? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ?? ??????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? (AI) ??
 ???? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
 ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ????. ?? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
 ?????[?] ?? ?? ?????? ?????? ?????? ???.

?????? ?? ??????? ?????? ?? ??? ?? ?????????? ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????? ???
 ????. ???? ChatGPT ? ???? ?????????? ??? ?????? ??? ?? ?? ??? ?????? ??? ?? ?? ??? ?????? ??? ?? ??
 ????????

? ? ?????? ?????? COVID-19 ???? ???? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
 ?????? ?????? ?????[?] ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? – ?? ?????? ?? ChatGPT ??
 ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ???.

? ? ??????? ?? ??????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ???
 ????. ?? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????
 ???? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? – ?? ??????????????
 – ? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??
 ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??
 ???? ???? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??
 ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
 ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??.

? ? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
 ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??
 ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??
 ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??.

? ? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??
 ???? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ??
 ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??

????? ?? ??? ????? – ??? ??? ???? ????? ?????????? ?????? ?????? ?????.

????? ????? ?????. ??????? ? ?????? ??????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? . ? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (AGI)[?] ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? - ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ????. ?? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ???.

«???? ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ??? ?????? ??? ???? ?????? ??? ???..»

????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ????. ??? ???? ?????? ????. ??? ???? ?????? ????. ??? ???? ????.
?? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ??? ?????: ?? ??? ?????? ?????? ????. ?????? ??
??? ??????? ?? ?????? ?????? ????. ?? ?????? ?????? ?????? ????. ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ????. ?? ????.
????? ??? ?????? ?????? ?????? ????. ?? ?????? ?????? ?????? ????. ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ??????
????? ??? ?????? ????.

???? ?????? ??????? ?????? ??? ?????????? ?? ?? ???? ?????? ????. ??? ?????? ?? ??????????

« ????? ??????? ?? ?????? ??????? ?? ?? ??? ????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ?????
?????? ?????? ????.»

????? ??????? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ??????? ? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ???? ?????? ????. ??????
??? ?????????? ?????????? ????. ?? ???? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ???? ?????? ??? ?????? ?????? ?????
????? ????. ???? ??????? ?? ?????? ?????? ??????? ?? ?? ??? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ??? ?????
?? ???? ??????? ?????? ?????. ???? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????
?????? ?????? ????. ?????? ????. ???? ???? ???? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? –
?? ?? ?? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????.

??????? ?? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????????? ?????? ??? ?????? ????.
?? ?????? ????. ???? ?? ???? ???? ?????? ???? ?????? ???? ???? ?????? ????.

??????? ?? ?????????? ??????? ??????? ??? ?????? ?? ??? ?????? ??????. ?? ?????? ?????????????? ?? ????
??????? ???? ?????? (?? ??? ?????????????? ??? ?????? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????)
????????? ?? GPT-4 ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ???? ?? ? ?? ???? ???? ?????? ??) ?????? ?? ????
????????? ?? ?????? ????. ?????? ?????????? ?????? ???? ?? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ??????????
?? ?????? ? ??????? ?????? ???? ?? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ???? ?????? ????. ?? ???? ???? ????
????? ??????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???? ?? ???? ???? ?????? ?????? ????.

?? ???? ?????? ??????? ?? ?????? ???? ?? ???? ???? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ???? ???? ?? ????
????? ?????.

????? ?? ??????? ???? ?????? ?? ??? ?????? ???? ?? ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ???? ?????? ????.
????? ?????????????? ?? ??? ?????? ???? ?????? ????. ?? ??? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ????
????? ?? ??? ?????? ??????? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ????.

????? ???? ???? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ???? ??????
????? ??????? ????. ???? ?????????????? ???? ?? ?????? ?????? ???? ?????? ?????? ???? ?????? ????
?? ???? ???? ?????? ????. ?? ???? ???? ?????? ?????????? ?????? ChatGPT ?? ?? ???? ???? ?? ?? ????
??????? ?? ??????? ? ?? ???? ?????? ?????????? ?? ???? ????. ?????? ?????? ?? ???? ???? ???? ????
????? ??????. ???? ?? ???? ???? ???? ?????? ?????????? ????.

?? ??? ?????? ?????? ???? ?????? ?????? ????. ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????
?? “?? ??????? ?????? ???? ?? ???? ????” ?? ???? ?? ?????????? ?????? ???? ? ?????? ?? ??????
?????? ?????? ?????? ?? ???? ?????? ?????? ?? ???? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? “????? ???
??.” ?? ???? ?? ???? ?????? ?????? ?? ???? ????. ?? ???? ???? ?????? ?????? ?? ???? ?????? ????.
?? ???? ???? ?? ??????? ?? ???? ????. ?? ?????? ????. ?? ???? ???? ?????? ?? ???? ???? ???? ?? ????
? ?? ?????? ????.

[?] Chat Generative Pre-Trained Transformer

[?] Generative Artificial Intelligence

[?] Stuart J. Russell

[?] Artificial Intelligence: A Modern Approach

[?] Artificial General Intelligence (AGI)

???:

The UNESCO Courier, 2023, **Education In The Age Of Artificial Intelligence**, UNESCO,
October-December 2023

This entry was posted on Tuesday, May 28th, 2024 at 7:29 pm and is filed under ?????, ????? ? ??? ? ??, ?????? ??????. You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.