

وهم° الفهم العميق: "ماذا تكشف فلسفة فتغنشتاين وعلوم الأعصاب عن اللغة والتفكير لدى الإنسان والذكاء الاصطناعي؟

?? ????? ????????? ??? ????? ?????? «?????
 ??????? (1)» (The Remains of the Day) ??????
 ???
 ???
 ????? ????????? ?????????? ?? ??????. ????? ?????
 ?????????? ?? ?????? ?????? "????????"? ????? ?????
 ?????? ????? ????????????? ?????? ?????? ??????????
 ?????????? ??? ?????? ????????????? ????????????? ?? ?????
 ??????????. ??? ?????? ????????????? ?????? ?????????? ??
 ???
 ?????????? ??? ????????????? ??? ??? ?? ?????? ??
 ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ???
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ??????
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

"??
???????? ???? ???? ?????. ??? ????
"?????????" ???? ???? ???? ???? ????
???????? ???? ???? ???? ?? ?????? ??????
???????? ???? ????????????????????????? ????
?????????. ?????? ?????????????????????
?????? ?? ???? ????????? ????????? ?????????
???? ???? ???? ????????????????????????? ????
?????? ???? ????????? ???? ???? ???? ???? ??. ??
???????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
?????? ???? ?????????????????????????.

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

???? ?? ????? ?????? ?????? ??????????? (2)? ??
??
?? ????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????
??? ??????????
?? ????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????
??????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ??
????????? ??????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ?? ???????????.

?? ??????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????
????????? (LLMs) (3)? ??? ??? ?? ?? ??
(ChatGPT)? ?????? (Claude)? ?????? (Grok)?
????????? ??????? ????????. ?????????? ??? ??????????? ???
????? ??????? ?????? ??????? ?????????? ?? ?????????
??
????????????????? ?? ???????????. ?? ??????? ?????????? ?????
????????????? ??????????? ?????????? ??????????? ??????????????
????????????? ??? ?????? ?????????????? ??????? ?????????????? ??
????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????

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

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

????????? ??? ?????????? ?????????? (4) ??? ????????????? ??????
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?????????? ??? (5). ?? ??? ?????????????
????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? (6) ??? ?????????
?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?????? ??????
????????? ??? ??? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????
?? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ?????????????? ??????

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

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

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

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

????????? ????? ????? ??????? ?? ??????????
????????? ?? ????? ??? ??????? ?? ????????? ???
???.??
????????? ??????? ?????? ??????? ??????? (7)
(Tractatus Logico-Philosophicus)? ????? ??? ??
??? 75 ?????. ?? ??? ??????? ?? ??????? ???
????????? ??????? ?????? ?? ????????? ??????? ?????
??
????????? ??????? (8) (Philosophical
Investigations)? ????? ?????? ?????????????
????? ??? ??????? ??? 1951? ????? ??? ???????
????????? ?????????? ??????? ???????.

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

??? ????? ??? ????? "????? ?????? (9)"? ?????
????? ??? ?????? ?????????? ????? ?????????? ?????
????????????? ????? ?????? ??????????????.

??? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? (?????
?????) ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?? ?????? ??????. ?????? ?????? "?????" ?????????.
????????? ?????? ?????????? ????????? "????? ????????? ??????
????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????", ???
?? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????
(Bean Bag) ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????
??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????? ??????
????????? ??? ?????? (Sleep Sofa)? ??? ?????? ???
??? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????
?????

???? ???? ????????? ???? ???? ???? "?????" ?? ??????
???????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???????????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
?? ?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
??? ?????? ?? ??????????. ?????? ?????? ?????? ??
???? "?????" (Game)? ???? ?? ??? ??
?????????????:

??? ?????? ?? ???? ???? ???? ???? ????
"????????"? ???? ???? ???? ???? ????
???????? ???? ???? ??: "?? ??? ??????????? ??
????????? ?????????? ??????????". ??? ?????? ?????
????????? ??? ???? ???? ?? ???? ???? ???? ????
?? ?????? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ????
??? ?????????? ???? ???? ???? ???? ???? ????
?? ?? ???? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ?? ???? ???? ???? ????
???????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
?????? ???? ?????. ??? ???? ???? ???? ????
??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????

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

??? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??
????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?? ?? ??
?????????? ??????? ?????????? ??????????????. ??????? ???
????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ???
?????? ??????? ??????? "????????????? ?????????????"
(Family Resemblances) (12)?(?? ?? ?????????? ???
?????????? ?? ?????? ??????????? ?? ??????? ?????????? ??????????
?? ??? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????
????????? ??????????? ??????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ???
?? ?????????? ?????? ??????????.

?????? ?????? ??????? ?? ?????????????? ??????????????????
??????????????: ??????????? ??? ??????????? ??????? ??????
?????????? ??????????. ??? ??? ??????????? ?????? ??????????
?????????????????????????????????????"?????????????????????????
(10)"? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ???????

???????? ???? - ??? ???? ???? ????
????????????????????????????????????
???-????????????????????-?????:
?? "?????" ?????.

????????????????????????????????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ??
???? ???? ???? ???? ???? ???? ??
???????? ???? ???? ???? ????
???????????? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ????
"?? ?? ??" ?? ?? ???? ???? ????
?? ???? ???? ???? ???? ???? ??
???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ??
???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ????.

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

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

???? ???? ? ? ? ? ?
????????????????"?????"????
???? ? ? ? ? ?
???? ? ? ???? ? ? ????
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ?

??
??????? ?????????? ?? ??? ?????????? ??????
????????????????????????????????????(610)?????
????? ?????? ?????????? ??????????: "??? ??????
?????????! - ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ??????
????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? -
????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ??????
????? ??? ?????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ???
????????????? ??????????". ??? ?????? ??? ?????????????? ??????
????????????????? ?????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?? ???
????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ?? ???
??????? ?????????????? ???????? ?? ?????????? ?? ??????
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

?? ?????? ?????? ?????? ??? ???????? ?????? ??????
??
????????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????? ??
????? ???????? ??? "?????" ?"?????" ?"?????". ???
????? ??? ???????? "????? ??????" ?? ?????? ??????
????????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??????????
??? ?????????? ??????????. ??? ?? ?????????? ???
?????????? ??????? ?? ??? ?????? ?????? ??????????
????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ??????.

?????? ??????????????? ??????? ??? ?? ?????????? ??
????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????
?????????. ?????????? ?????? "???" ?? '?????' ??
'?????'? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????
????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????
??? ??? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ???
(2.102): "????? ?????? ?? ??????: ?????????? ??????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
??? ?? ?????? ?????????»" ?????? ??? ?????? ???
????????????? ?? ??????? ??? ?????????? ?????????? ??????
????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????????? ??????????????.

??
?? ??"????????????"
??
??
????? ?????????? ?????????????? ?? ?? ????? ?????????? ?? ?????
????????????? ?????????? ????? ?????? ?????? ?????? ??
?????????. ??? ??? ??? ?????????? ??? ?????????????? ???
????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????????
????????????.

??
????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??????????
????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ??????
????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????
????? ?? ??????????????. ?????????? ?? ??? ??????????:
"????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????"
?"????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??
????????? ??????????????". ?????? ?????????????? ??? ???
??
????????????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ??????

???? ?????? ?????????? ???????????. ????? ??????????
????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??? ??
??
????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???
????? ??????????. ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??
"????? ??????" (11)? ?????????????? ?????????? ??????????
????? ??? ??????? ??? ?????????? ??? ?????? ??????????
?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????? (Carl
Wernicke) ?????? ?????? ??? ??????? ?????????????? ??????
????? ?? ??? ??????? ?????????????? ?????????????????? ???
????????? ?????????? ??? ?????? ???????????. ?????? ??????
????????????? ??? ?????? ?????????? ?? ??????? ?? ??????
????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?? ?????????? ???????????. ?????????? ???
????????????? ?????????? ?? "????? ??????????" (12)?
????????????????? ?????? ???????. ?????????? ???????
????????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????
??
??
????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????.

????? ????????? ?????? ????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ????????????? ??? ????? ??????
????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
"????????? ??????????" (Arcuate Fasciculus (13)) ???
????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ???
???
????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????????
???????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?? ???
???????????? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????
????????????? ??? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ???
????????????? ?????????????? ?? ??????????

??? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ??????
??? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????
????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????
????????????? ??? ?? ?????????? ??? ?????????? ??????
????????????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????????????
????????????? ??????????????. ?????? ??? ??????????
????????????????????(14)????????????????????????(15)
?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????
????????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??????

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

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

?? ????? ????????? ?? ????????? ?? ?????????
???????? ????????? ????????? ????????? ?????????
??
?? ?????? ?????? ?? ????????????? ?????????? ?????
???????? ?????? ????????????? ?????????? ?????? ??????
???????? ????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????
?? ????????? ??????????. ??? ?????????? ?????????????
????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ??
????????? ?????? ????????????? ?????????? ?? ??? ?? ?????
??
????????????? ?????? ??????? ?? ?????? ?????????? ??????
????????? ?????? ????????????? ?????????? ?????????? ?????
"???????" ?? ?????? ?????????? ?? ????????????? ?????? ??????????
???????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????
???????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????
?? ??? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??? ?????? ??? ??
??? ????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??
??
?????? ??? ?????????????? ??? ??? ?????????? ?? ??????????
??
?????????. ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????
???????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????
?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????

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

"??? ?????? ?????????" ??? ?????? ??????????
??? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ??????????
????????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ???
????? ?? ?????? "????????? ??????????????" (16)?
?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ??? ?????? ??
??
????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??????
????????????????????????? ?????????????????????????
????????? ?????????? ?????? ?? ?????? "????????? ??????????"? ??
????????????????? ?????????????? ?????? ??????????
??
????? "?????" ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ??
??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????

[illegible]

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

???
(LLMs) ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??
????????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ??? ?????????????
????? ?????????? ????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ??????????
??? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ?? "????????
?????????" ??? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????
????????????? ??? ?????????????????? ?????? ??????????. ??????????
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
????????????? ?? ??????????. ??? ?????????????? ??????????????
????????????? ??? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??????????
?? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????????
?????.

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

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

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

?????????????????????????????"?????????"
(The Remains of the Day)? ???? ???? ????
????????????????????????????????????

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

????????

??? ?????????? ?????? ?? ??????? ??? ?????? ??????????
??
???????????? ?????????? ?????????? ??????????????. ???
????????? ?????????? ??????????????? ?? ?????? ??????????
????????? ?? ?????? ??????????????? ?? ?????????? ??????????
?????????? ??? ??????????? ?????? ?????? ?? ??????????
???????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????
???????? ?????????????? ??????????????. ??? ??????????
??(?????
????????????????) ??????????????????????????????????
???????? ??????????? ?????????????? ??? ??? ?? ?????? ??????

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