وهمْ 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): "???? ???? ?? ?????: ???????? ????
????????????????????????????????????
??? ?? ???? ?????»" ????? ??? ????? ???
???????? ?? ????? ??? ??????? ??????? ????
????? ??? ???? ?? ????? ??????? ??? ??????
??????? ????? ???? ??????? ????????.

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

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

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

?? ??? 1861? ???? ?????? ????????????
??????? ??? ????? (Paul Broca) ?? ????? ??
?????? ?????? ????? ????? ??????? ????
?????? ??? ??????? ??? ????? ?????? ??? ???
????????????????????????????????????

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

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

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

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

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

??????? ??? ??????? ??? ???? ??? ?? ???
?????????? ?????? ?? ???? ??????? ????? ??
???? ????????? ?? ?????? ???????? ???????
??????????????????????????????????????
???????????????????????????????????????
??????????????????????????????????????
??? ????? ???????? ?? ??????. ??? ???? ????
????? ??? ????? ?????????? ?????? ??????
??????? ??????? ???? ???? ???? ??? ????? ??
????? ????? ????? ??????? (LLMs): ????
??????????????????????????????????????
????? ??? ?????? ?? ????? ??????? ???????
?????? ?????? ????? ?????? ?? ?????
????????? ?????? ???????? ??????? ?? ?????.

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

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

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

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

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

??????? ?? ???? ??????? ???. ???????? ???
???? ??????? ?? ???? ?????? ?????? ??? ??? ??
????? ????? ?????? ?????? ???????? ?????
?????? ??? ???? ????? ?????? ?????? ???????
???????. ????? ?? ????? ??? ??????? ????????
???????? ?? ??????? ?????? ????? ?? ?? ????
????? ?? ?????? ??? ???????? ?? ????? ???
????? ??????? ?? ???????? ?????? ????????
??????? ??????? ??? ?????? ?????? ??????
?????? ?? ?????????. ???? ?? ???? ???????
?????? ???? ????? ?? "???????"? ?? ?????
??????? ????? ?? ?????? ?????? ???? ??????
??? ????? OpenAI ??? ?? ??????? ?? ?????
???????? ????? ???? ??? ??????? ????? ??
??????? ??????. ????? ?? ???? ????? ??????
??????? ?? ???? ????? ?? ??????? ?????? ???
??? ????????? ???? ??????? ?? ????? ??????
????? ?????? ????? ????? ????? ????????
???????? ????????? ???? ????? ????? ?????
?????? ????.

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

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

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

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

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

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

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

???????

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

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