

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): "????? ?????? ?? ??????: ?????????? ??????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
??? ?? ?????? ???????»" ?????? ??? ?????? ???
????????????? ?? ??????? ??? ?????????? ?????????? ??????
????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????? ?????? ??????????????

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

???????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

??

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

????????

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

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