???????? ??????????? ? ????????? ?????????? ??????????? ??????????? ????? ?, ? ?????????, ???????????? ?????????? ????????????? ?????????? ? ??????????? ????? ????????? ????? ?????? ? ???????? ?? ????? ??????????? (??????? ?????? – ????????). ????? ?? ??????????? ???????, ???????? ????? ??????: ?) ???????????? ????????? ?? ????? ????????, ?????????????????? ? ??????????????????????? ???????????? ??????????? ????????? ? ?) ???????? on-line ????? ??????????, ?????? ? ? ????????? ??????????? «???????? ?? ??????» ??????????? ????? ???????????-????????????????? ??????? ?????. ? ??, ? ??????, ?????????, ????????. ????????????, ?????????????????? ????? ????????? ???????? ?? ????????? ???? ?????, ????? «???????? ?????????, ????????? ? ??????????????????????? ? ????????????? ????? ?????????. ???????? ?? ????????? ???? ????? ???????? ??????????? ????????? ??????? ???????????» [1].

????????? ? ????????? ? ??????????? ???????? ?????????? ????? ??????????, ???? ??????????? ??????????? ???????? ???????????. ????? ???? ????????? ChatGPT, ???????????? ??????????? ???? ????? ? ?????? ???????? ????????????????? ????? ????????? ??? Andi, All Search AI, Phind, ChatGPT Chrome Extension, GPTGO, Krea , Consensus. ????????, ????????? ?? ????????? – ??? ????????? ???????, ??????? ????????? ???????????? ????????? ??? ????????? ? ????????? ??????????? ?? ??????? ???????????. Consensus ????????? ???????? ????????? ?? ???????????? ????????? ??? ?? ?????, ??? ? Google. Consensus ???????? ?? ?????? ????????????? ????????? ?????? ? ?? ???????? ???????. ????????? ???????, ??? ? ??????????? ???????? (????????, ??????????? ??????????? ????) ??????? ??????????? ??????????????????? ????????. ?? ?????? ????????? ????????? ????? ???????? ????? ??? ??? ??????? ????????? «?????? ?????? ?????? ?????? 50% ??????? ?? ???????? ? ????????? ??????? ????????? ? ??????????? ?????? – ??, ? ???, ??? ??? ???????????????? ??, ?? ????? ??????????? ??????. ???, ??? ?????? ???????? ?????? ???????? ???????? 20 ?????, ?? ??????????? ?? ??? ??????. *????? ????????????? ????? ??????? ??????? ? ????????? ? ?????, ? ?????????????? ???????? ??? ?????? ????? ???????? ??????? ????????? ??????????? ??????????? ?? ? ???????? ???????????? ??????????? ? ??????* (???????? ???????. – *?.?.*)» [2]. ????, ?????????????? ? ??????????? ????????? ????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????????? ????????????? ????????? ?????? (??? ???? ?????????) ????????? ??????????? ???????? ?????????. ????????? ?????? ?????? ????????????? ??????????? ??????????? ???: ????? ?? ????? ???????? «?????» ??????? ? ?????????????. ?? ????? ????????, ??? ??????????, ??? ?? ??????

???????? ?????? ? ?????, ?? ? ?????? ?????????????? ???????. ?? ??? ??? ??????????? ???? ???????????: ?????? ???????????, ???????? ? ????????? ????????? ??? ????????? ???????? ?????????????? ???????? ?? ???????????????? ????????? ??????????? ??????????.

??????? ??????? ? ? ?????? ?????????. ??? ????????? ????? ? ????? ?????? [3], ????????? ????? ???????, ?????????? ???????????? ????????????? ?? ???????????? ?????????. ???????? ???????? ???????? ??????? ????????? ??????? ? ???????????? ??????? ??????????? ??????????, ????? ????????? ???????????? ???????????? ??????????, ????? ????????? ????? ? ???????? ??? ????????????????????. ? ????????, ????????? ????? ????? ????????? ????????? ? ?????? ?????? ????????????? ????????, ??????????? ??? ???? ?????????? ????????, ????????? ??????????? ??????????. ?? ?????? ??????, ?????? «???????????? ????????» ?? ????? ???????, ?????? ??? - ? ? ???? ???? ?? ??? ????? ??????? – ????????? ?????? ?????? ????? ???????.
?? ??????? ????????? ?????????? ???????, ??????? ???????????? ??????????? ??????? ??????? «???????????? ????????». ????????, ??? ????????? ?????????? ??. ????????, ??????? ? 1956 ???? ??????? ????????????? artificial intelligence [4]. ?????? ?????? intelligence ? ??? ?????? ????????? ??????? ????? ?? «?????????», ??? ???????? ???? ????????? ??????? intellect, brain. ??????, ? ?????????? ????? intelligente ???????? «?????», ? ?? ?????????????. ?????? ???????? ???????? ????????????? ????????? ????????? ?????????? ???? ?????? ????????. ??? ??????: ???????? ???????????? ?????? ????????? ??????????? ????????? ????? ??????? ?????????? ?????????, ??? ?????????? ???????? ???????????? ????? ?? ????????? ?? ???????? ????????? ????????. ????? ????, ?? ?????? ??????, ?????? «?????????? ????????» ???????? ????????? ????????? ??????? «effective contract», ???, ??? ???????, ???????? «?????????? ????????». ???????? ?????? ????? ?????? ???????, ????????? ? ???????????? ?????????? ???? ???????: ??????????? ? ?????? ??????????? ????????? ???????????? ? ?????? ?? ???????? IT-??????????? ?????? ???????? ??????.

????????? ??????????? ? ??????????? ????????? ???????? ?? ????? ????????? ??????? ??????????????? ??? ???????? ?????. ??? ????????????? ??????? ? ??????????? ??????????? ?????????? ????????, ?? ???? ????????? ???????? ?????????. ????????? ????????? ????????? ????????? ???????? ? ????????. ????????? ????? ??????????? ????? ????????? ??????????????? ???????, ??????????? ?? ???????? ? ?????????? ?????? ???????? ????. ?.?. ???????, ??????? ????????? ?????? ????????????? ????????, ?????: «????? ????? ?????, ???? ? ?????? ????????, ????? ????????? ??? ????????? ?????????; ????? ?????? ????? ????? ?????????, ???? ????? ?????. ??

??????? ?????? ??????, ?????????? ?? ?????? ??????????????? ? ?????????, ???? ????? ???????. ????? ?????????? ?????? ??????? ???????? ????????? ?????????. ? ????? ?????? ?????? ???????????? ????????? ??????, ?.?. ????????? ??? ??????? ?????? ? ?????????. ???? ????????? – ??????? ?????? ????????? ?????? ???????? ??? ?????? ? ?????» [5]. ? ??? ?? ????? ????????? ? ?.?. ???????????: «????? ?????????? ?????????? ? ????????????? ????? ? ???????? ?????, ????????? ????????? ??????, ??????????????? ????????? ?????: ????????? ?? ??????. ??? ?????? ???? ?????????» [6]. ????????, ? ??? ???????? ??? ???????? ???? ????????? ???? (???????) ???? ? ??????? ????? ??????? ???????? ??????? ?????? ?????? ????????? ???????? ?????????, ????????? ????????????? ??? ????????? ???????????: «?? ??? ??????????? ?????? ??? ?????????»? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????, ?? ???? ????????? ????? ????????? ? ???????? ???????? ????????????? ?, ? ????????, ? ?????.

????????? ???????? ????????? ?????????? ?????, ?????? ?? ??????? ?????? ??????, ?????? ????? ??? ?????? ????????? ?????? ?????????? ????? ?? ???????? ??????? ????: «???? - ??????, ???????, ?????????, ????; ???, ??? ??????? ??????, ???????? ? ??????; ?????? ????????? ???????? ??? ????????? ???; ???, ??? ????????. ??????? ?????? ?? ????. ???? ?????? ? ???????. ????? ??????? ????????, ????? ?? ????????» [7].

??? ?????? ???????? ?????????? ??????, ?????? ?? ????????? ????? ??????? ????????????: ?????? ?????? ????????? ? ?????????. ?????????? ?????????? ???????? ??????????? ??? ?????? ????, ??? ??????? ????? ??????? ?????? ??????????????, ?????????, ???????? ? ????????? ??????????? ??????????, ??????? ?????????? ? ??????????? ??????????? ???? ??? ???????? ?????. ????? ?????? ????????? ?? ????????? ???????? ?????????, ??????? ????? ???????? ??? ???????. ??? ???????? ????? ?????? ? ??? ????? ???? ??????????? ? ????????????, ???????? ? ???????, ?????????, ?????? ? ???????, ?? ?????? ?????? ? ??????????????? ??????. ? ??????? ?? ??????, ???? ?????? ????? ???? ????????????????? (??????????????). ????? ???????? ? ????????????? ????? ????? ??????????? ? ???????? [8]. ????? ???????, ??? ????? ???????? ? ???? ???????? ????? ?? ??????: ???? – ??? ????? ??????????? ????????, ? ?????? – ??? ????????? ????, ??????????? ?? ???????? ???????? ?????????. ?? ???????? ????????, ??? ??????? «????» ???????? ????? ?????, ??? ??????? «??????».

??????? ???????? ???, ? ??????? ?????????? ? ????????. ?????? ?? ????????? ???????? ?????????? ???. ???????? ?????? – ????????????? ???? (???????? ??????,

????????? ?????, ????????????).

?????? ?? ???????? ????????? ???. ???????: ???????? ????????? ? ??????????? ???????, ??????? ?? ???? ????????????, ? ????? ?? ????????, ?? ????????? ?? ???????????? ? ?????????. ?????? ?? ???? ??????????? ???????????? ???, ?? ?????? (????????????? (???????) ????, ??????????-???????? (??????????)). ?????? ?? ??????????? ??????? ??? ???????, ??. ? ????? ?? ??????????? ? ?????? ???????: ?? ??? ???????? ???????? ?????? (?????????) ? ??? ???? ?? ????????? ??-??????, ??? ?? ???????? ????????????????? «?? ??????» - ???????? ????????? ? ???????. ??-??????, ??? ?? ???????? ?? ????????????, ?? ?????????, ?? ????????. ???????????? ????? ??????? ????????? ???????????? ? ??????????????????? ????????????????? ? ?????: «? ??????????? ?????? ???????? ????????? ??? ???? ?????: ????? ????, ?. ?. ????, ???????????? ???????? ? ????? ???????? ??????????? ????? ????????, ? ??????? (?????????????) ????, ??????? ??? ???????? ?? ??????? ??????? ???????????? ??????????? ? ??????????? ??? ??????????? ?????? ????????? (???????? - ??????, ?????? ? ????????? - ?????, ??????? ? ???????, ?????????)» [9]. ??? ??????????? ?????????? ????????? ??? ??????? ?????? ?????. ???????? ? ????????? ???????? ???????, ??????????? ???????? ??? ????? ????, ????????? ???????? ???????? ??????? ?? ???????, ??????, ????? ? ??????????? (????????? ?????????, ??????????? ????? – ?????? (?? ????. skill – ??????, ?????, ?????????)).

???????? (?? ????????? ??????????? ????? «??????????») ??????? ???? ????? ????. ?????????? ?? ? ???????? ?????? ?? ?????????? ????????? ???? ??????, ? ????????, «????????? ??????????? ??????, ? ??????? ???????? ?? ????????? ?????????? ????? ?????? ? ??????? ????????» [10]. ??? ??? ?? ????? ??????? ???????? ?????? ?? ?????????, ?? «????????» ?? ???????? ????????? ??????. ?????: «????????» ??????????? ????? ???????? «?????? ?????» ????????, ??????? ??????????? ???????? ?? ????? ??????????????, ?? ?????? ???????? ???????? ??????. ??? ???? ???????? ?????? ????? ????????, ??? ???? ??? ????????? ?????, ??????????? ? ???????? ????????, ? ??? ??????? ????? ???????? ???????? ? ???????? «????????».

???? ?????? ????? ????? ????? ??? ???????? ?????? «???????? ?????», «???????? ?????» ? «?????????? ?????». ????????, ? ?????????????????? ????? ??? ???????? ???????? ??????? ???????? ???????? ?? ????????????? ????: ???????? ???????? ??????? ???????? «??????????? ?????? ? ?? ????????», ? ?? ????? ????. ??????? ????????: ? ?????????? ?????????????????? ??? ? ?? ????? ???? ????????, ???????? ?

?????????????????? ?????, ?? ??????????, ?????????? ??? ??????????.

? ???????? ????????? ????? ????????, ??? ??????? «????» ??????????? ? ????? ?????? ???????. ????? «????» ?????????? ? ????????? «?????????? ????»: ????????, ? ???????? ???????????? ??????-???????????? ?????????? «??????? ????? ? ?????». ??? ????????, ??? ??????? ???????????? – ??? ???? ???? ?, ????????? ????????, ?????? ?????? ????????.

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

1. ?????? ????????? ?????????? ???????????? «????????????? ?????????» ???????????? (? ????????, ??????????), ?????? ??? ???????????? ??????????? ?????????? ???? ? ????????? ??????? ??? ?????? ? ?????????? ???????? ???? ????????? ???????????? ?????????????? (??? ??? ????, ??? ? ??? ???????? ????????) ??????????, ???????????? ? ?????? ??????.
2. ???????? ??????????? ?????????? ????????? ????????? ??????? ????? ???? ??????, ???? ????? ??????? ????????? ???????? ????? ????????? ?????????? ????? ? ??????????? ?????????? (?????????? ????????, ???????? ?????, ?????????????? ????????????? ??????????).
3. ? ????????? «????????? ????????» ????????? ? ????? ??????????? ????????? ????? ?????????? ???? ? ?????????? ??????????? ????????? ????????? ???????? ?????????????? ?????. ?????????? ?? ???????? ????????? ? ?????? ??????????? ?????? ??????? «???????????? ????????» ? ??????????? ??? ????? ?????????? ??????: «??????????? ???????????? ?????????? ?????????? (BICA)» [3].

????? ????????, ??? ????????? ?????? ? ??????? ??????????? ????? ???? ??????? ??? ????????? ????? ???????? ??????????? ?????????? ????, ?????????????????? ???????? ???????? ? ????????? ???????????? ??????????? ??????????.