

???????? ?????????????, ????????????????????? ?????? ?????? ??? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ??????????. ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????, ?? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????????. 2. 2. ?????? ?? ?????????????????????? ??????????, ?? ?? ??: ?????? ?????????? ? ?????? ?????? (???, ???); ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??????????, ?? ?? ?? ?????????, ?????? ?????? ???. (????????? ?????????); ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????; ?????????? ??????; ?????????? ?????, ?????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ? ?????????????? ??????; ?????????? ?????????? ?? ?? ??? ?????? ?????????? (?????, ???) ?????? ?????????? ?????????? ??? (????????, ?????????????? ?????-?????, ?????????? ??????). 2. 2. ?? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ??????????, ?? ?? ?? ?????? ?????????? „Deep Blue" 1997. ?? ?????????? ?????? ? ??? ?????? ??????????. ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??? ?????????? 2. 2. ? ?????????? ?????? ?? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????????????, ?????????? ?????????? ?????? 2. 2. ? ? ?????????????? ? ? ?????????? ??????. ??????, 2. 2. ? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??????, ?????? ?????????????? ?????? ? ??????. ?????? 80-?? ?????? ?????? ??? ? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? 2. 2. ?????? ?????????????? ? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????-????????? ?????????? ?????? ?? ?? ??? ?????????? ?????????, ?????? ? ?????? ??????. ?????? ?? ??? ?????????????? ?? ?????? 2. 2. ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????, ?? ?? ?????????? „????? ??????" (?????) ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ??????, ?????????? „????? ??????" (?????) ? ?????????? ?????????, ?????????? ??????, ?????????? ?????? ? ?????????? ??????, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? (?????) ? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????, ?????????????? ?????? (?????) ? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????. ?????? ?????? ?????????????? ? ?????? 2. 2. ?? ?????? ?????????????? ? ??????. ??? ???, ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? 2. 2. ? ??? ?????????????? ?????????, ?????? ? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????, ? ??? ? ?? ?????? ??????????. ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?? ?????? 80-?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????? (????? ?????????, ?????? ??????????????). ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 2. 2., ?????????? ?? ?? ?????????? ? ??????????. ?????????? ? ?????? 2. 2. ? ?????????? ?????? ?? ?? 1983. ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??????????, ??????????????????, ?????????? ??????, ?????????? ? ?????????? ?????? (?????). ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??, ?? ?????????????? ?????? ??????, ?? ??????, ?????????????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????, ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????. ?????, ?? 20 ?????, ?????? ?????? ?????, ?? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????

?????????: 2. ?????????, 2. ?????????, „????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?? ??????", ?????? ?????? 50. ?????????????? ??????, ?? 2006; J. S. Russell, P. Norvig, *Artificial Intelligence: A Modern Approach*, New Jersey 2010.

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

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ?????? ????????????????? (2013)