

?????????. ? ???????????? ???? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????? ??????,
????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ??????? ??????????. ?????????? ??????????
?????????? ?????????????? ? ?????????? ???????????, ??? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????? ?????? ??????????? ???
????????? ? ??????????. ?????????????? ??????, ??????????????? ?????????????????? ? ?????????????????, ?????? ?? ?????????? ?
????????? ?? ?????? ??????????. ? ??????????? ??????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????, ??? ?????????????????????????
????????????? ?????????????? (DeFi), ?????????????? ?????? ??????????????? ??????????????? ?????????????? ?????????????
?????????????.

?????? ??????????????? ??????????? ??????? ?????? ???????, ??? ?????????? ??. [1], ?????????????? ??. [2], ??????? ??.
[3], ?????????? ??. [4], ??????????? ??. [5] ? ??.

????? ??????????????????. ????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????
?????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? (DeFi), ?
?????? ? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??????????????????, ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ??????.

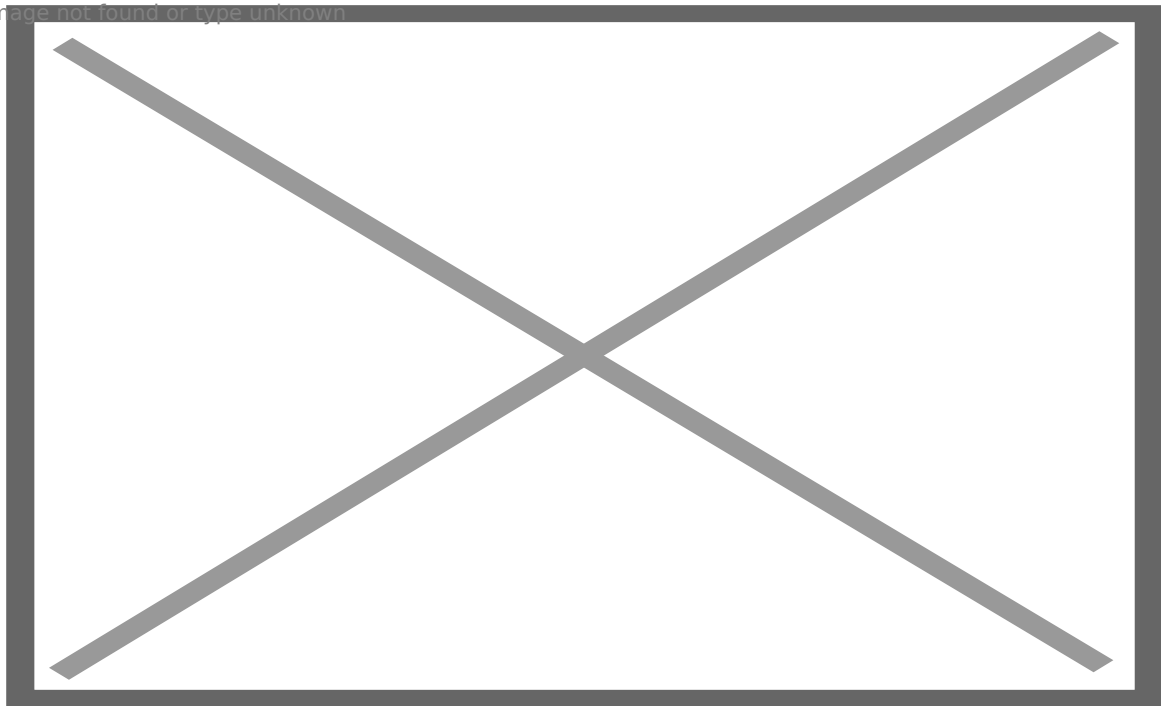
????????? ??????????????????. ? ??????? ??????? ?????????????????????? ??????????????? ??????? ??????????????????, ?????????????? ???
????????????????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????????? ? ?????????? ??????????, ??????????-????????????? ? ?????????????
????????????????????, ??? ? ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????.

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

?????????????????? ??????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????? ??????????? ??????????, ??????????????
?? ?????? ?????????? ?????????????, ? ??? ?????? ? ? ?????????????? ??????. ??, ?????????????? ?????????????? ? ??????? ?????? ??????
????????????? ? ?????????????????????????? ?????????????????????????????? ??????????????? ??????????????????, ?????????? ?????????????????? ??????
?????????????? ?????????, ?????????????? ?? ??????? ??????????-?????????????, ??? ??????????? ?? ?????????????????????? ???
?????????? ?????????????????? ??????????????? ?????????????????, ?????? ?? ??????. ??????? ??????, DeFi ?????????????? ??????-
????????????? ??? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????? ?????????? ?????? ??????????????????, ?????? ??
????????? ??????????????? ?????????????, ?? ? ??????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????. «?????-????????? (?????. smart
contract) – ?????????????????? ??????????, ?????????????????????? ??? ??????????????????, ?????????????? ? ?????????????????????
?????????????? ? ?????????? ???-?????. ? ?????? ?????? ??????? ?? ??????-????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?
????????, ??????????????? ?? ?????????????????? ??????? ? ??????????» [1].

«?????????? – ??????????????? ?????????????????????? ?????????, ??????????????? ?????????????? ?????????? ???????, ??????? ?? ?????????
????????? ??? ?????????????? ? ??????? ??? ??????????????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????????????????
??????, ?????????? ?????????????? ??????????????? ??????????? ??? ??????? ?? ?????????? ?????? ??????. ?? ??????? ??????? ?
????????????????? ??????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????-????? Ethereum, ??????? ?????????????? ?????????????? ??????,
?????????????????? ?????????????, ?????????????? ??? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????»
[2].

????????????? ??????????? ??????????????? ?????????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??????????????????
????????????????????? ??????????????? ??????????????, ?????????? ??? ??? ?????? ?????????????????? ?? ??????????????????? ?????????? (????.
1).



???. 1. ?????????? ?????????????? ??????????? ??????? [1]

????????????????????? ??????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??????????,
?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????????. ??? ? ? ?????????? ?????????? DeFi
????????????????? ? ??, ?? ?? ?????????????? ?????????????? ??????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ? ? ?????????
????????????????????? ??????????????, ?? ??????? ? ? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ??????????????????, ????????? ??, ???
?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ????????? – ?????? ?????????????? ??????????????? ?? ???????
?????????????????? ?????????????? ??????????, ?? ? ?????????? ?????????????????? ??????????? ?? ?????????????????? ??????????????
?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? [1].

????????????????? ?????????????????????????????? ??????? ?????????????? ??????????????, ? ??????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?
?????????????? ?????????????????, ?? ??????????? ?????????????????????????????? ? ??????????????????? ???????????, ? ?????? ??????????? ??
????????????????, ??, ? ??????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????, ??????????? ?????????????????? ?????????????????????
[2].

?????? ?????, ??????? DeFi ?????????????????? ??????????? ?????????????????? ??????????? ?????????? ?????????????, ?????????????
????????????????????? ?????????????????? ??????????????????, ?? ??????????????????? ?????? ??????????????????? ?? ?????????????
????????????????????? ?????????????????? ??????? [3].

?????? ??????????? DeFi ?? ??????? ??????????????, ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????, ??????
????????? ??????-????????????? ? ??????????? ?? ?????????????????????? [4]. ??????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????? ?
????????????????????? ??????????????? ?????????? ?? ?????????????????????????? ??????????????, ? ??????????????? ? ??????????????????? ??????-
????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ??????????? ? ???. ?????? ?????, ?? ??????????? ??????????????????? ?
???????? [5], ?????????????????????? ??????? ??????????????, ?? ??????????????????? ?????? ??????????????????? ? ?????????????????????? ??????
????? ?????????? ??????? ? DeFi, ?? ?????? ??????? ?? ?????????????????? ? ?????? ????? 2022 ????? ?????????? 13,76
????????????????? ??????????? ??, ?? ?????????? 7,33 ?????????????? ??????????? ??????????? ?? ?????????????? ?????? – ??
????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????????? ?????????????????????????? ??????????, ?????????? ?????? ??
????????? ?????????????????????? ??????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????
?????????????????????.

? ?????????? ???????????? ?????????????????, ??????????? ?????? ???? ?????????????? DeFi ?????? ?????? ?????????????????? ??????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????, ?? ? ??????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ??????????. ?????? ?????, ?????????? ?????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?? ?????? DeFi, ?????? ?????????????????? ??????? ?????????????? ??? ??????????, ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ??? ?? ??????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????, ??? ?????? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????, ?? ? ?????????? ?????????? ? ????????? DeFi ?????? ?????????? ?????????? ? ???????-????????????? [3].

?? ????????? 2 ?????????????????? ?????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????????? DeFi ? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ???????.

