

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

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

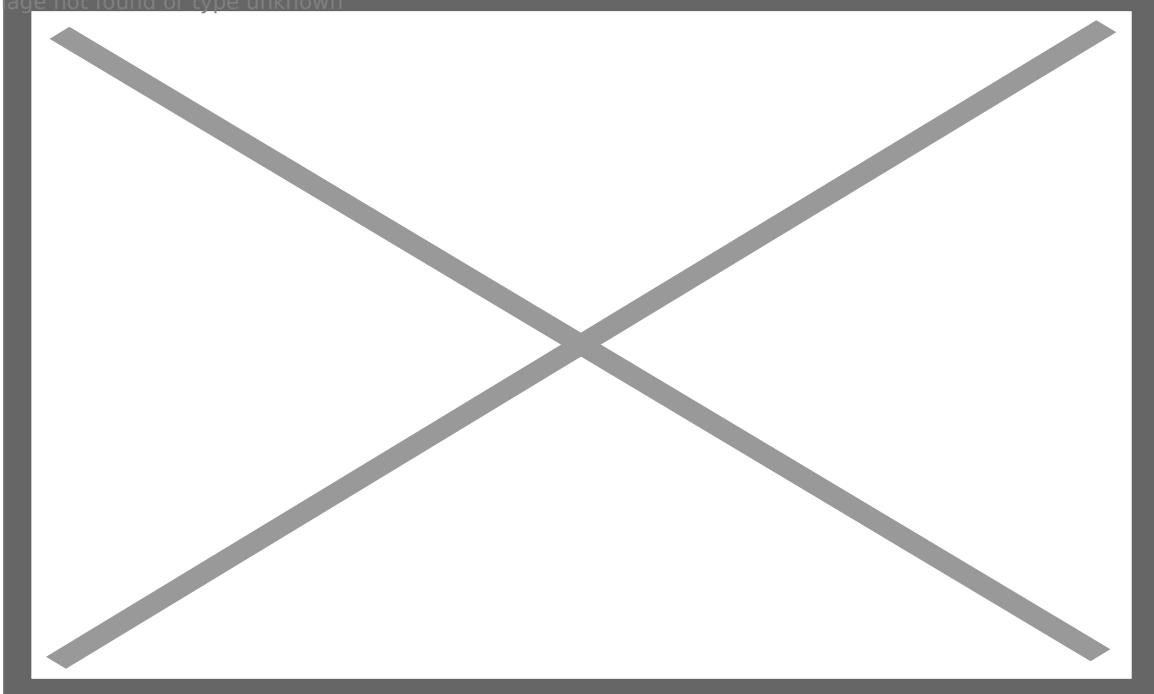
????? ??????????????. ???? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ???? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? (DeFi), ?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

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

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

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

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



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

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

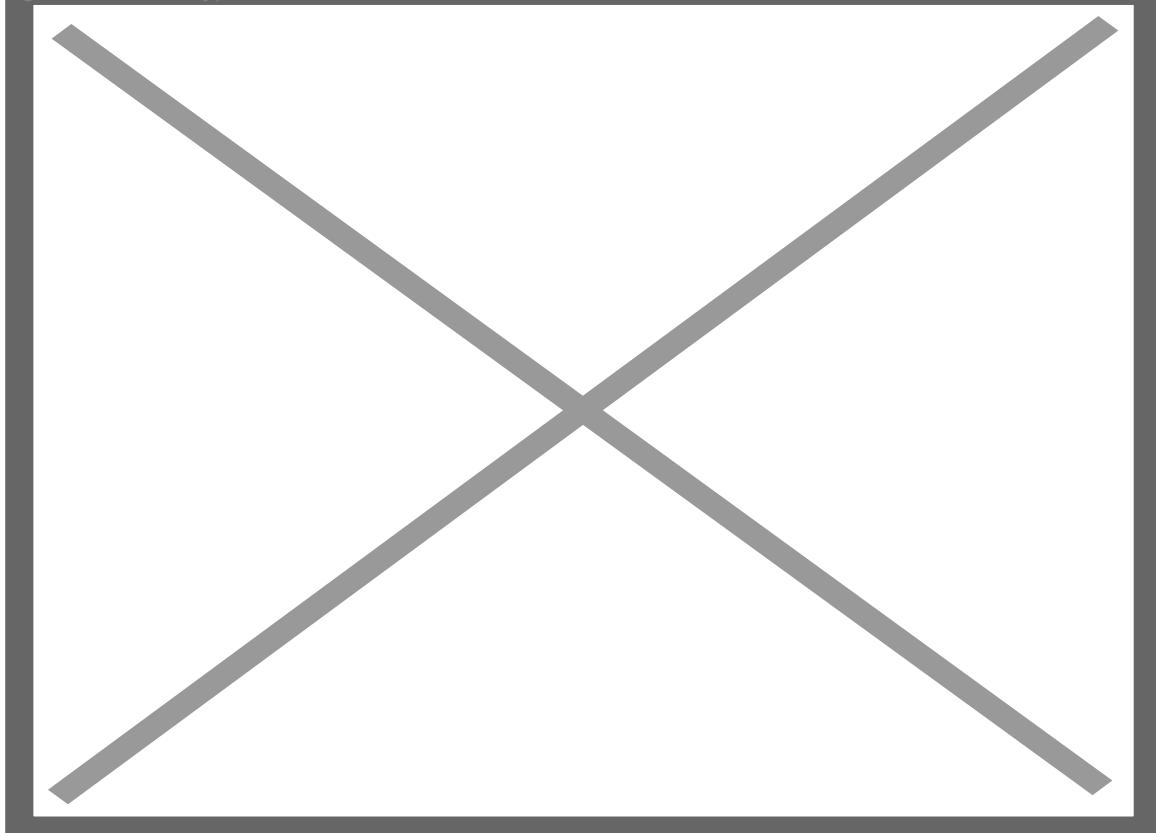
????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????, ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????? ??????????????, ??? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????, ? ?????? ?????????? ??
????????? ???, ? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????, ?????????? ??????????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

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

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

? ?????? ?????????? ???? ?????? ???? ?????????????????? ????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ????, ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?
????????? ?????? DeFi, ?? ? ?????? ???? ?????? ???? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?
??? ?????. ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? DeFi ?????? ?????????? ?????? ?????
????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??? ???? ?? ???
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?
????? ??? ? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????, ??? ?????????? ?????????? ?? ????
????????????? ?? ? ?????????? ?????? DeFi, ???? ?????????????? ??? ?????? [4].
? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? DeFi ?????? ???
????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ?? ? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????? ??????, ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ???,
????????? ???, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????? DeFi, ?????? ?????????????? ??????
????????? ??? ??????????, ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??? ???
????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????, ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????????? ?? ? ?????? ?????? DeFi ?????? ?????? ?????? ? ??????-????????? [3].
?? ?????? 2 ?????????? ???, ?????????? ?? ?????????? ?????? DeFi ? ?????????? ?????? ??????????
????? ?????.

Image not found or type unknown



???. 2. ???, ?????????? ?? ?????????? ?????? DeFi ? ?????????? ?????? [6]

