

?????????

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

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

????? «??????» ? ?????? «????? ??????????» ?????????? ? ????? ?????? ?????? ??????  
????????? ? ????????, ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ? ??????????????????  
????????????????? ??? ?????????? ??????. ??? ????????, ??? ??????, ?????????????? ??????????  
?????????, ??????, ? ? ??? ?????? ?????? ??????. ????? ??????, ??? ?? ?? ?, ??? ? ???  
????? ??? ?????? ??????, ??? ??? ?????? ?????? ??? ??-?? ??? ?????????? ? ?????? ????  
????????? ???????????.

????????? ?????????????? - ??? ????????, ?????????????? ?????????? ?????? (VC) ?  
????????? ?????? ??? ????? ??????. ?????????? ????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?? ?????????? ??????. ?????? ??? ??????- ??? ?????????????? ????????????, ????????????  
?? ??, ????? ?????? ??????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? [6].  
? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ? ???? ? ??????????  
???????????, ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??????.  
2 22222 222222 222222 22222222 2222222 22222222 22222222 22222222 2 2222 222222 22222

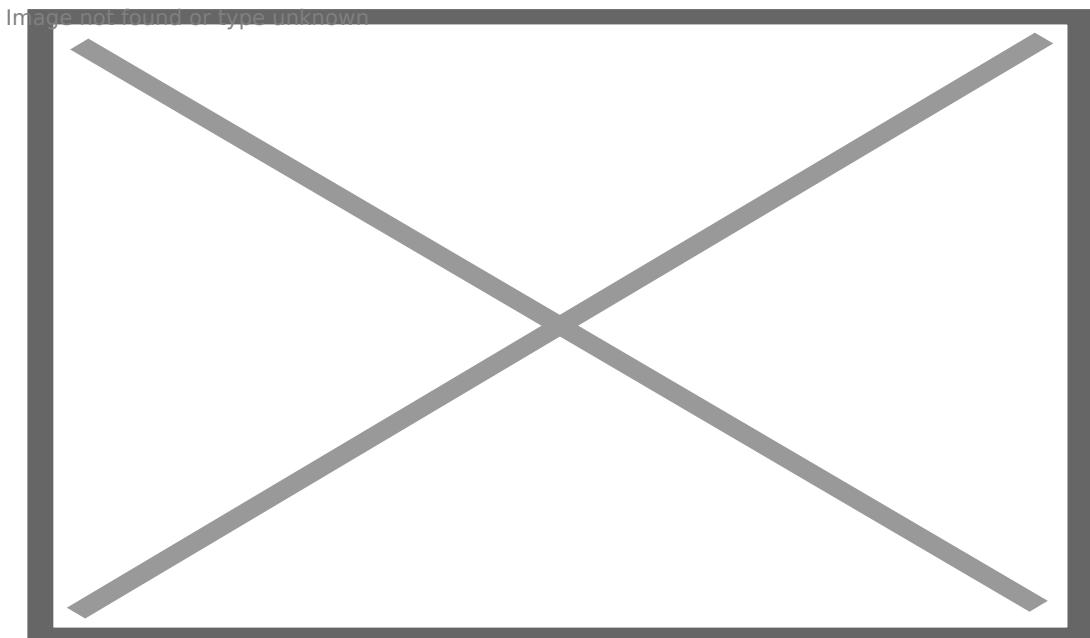
????????????? ? ??????? ? ?????????? ???, ?????????????????????? ?? ?????? ???, ??? ?????????????? [11].

? ??????, ?????????? ?????????????? - ??? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?  
 ?????? ?????????????? ? ?????? ?? ??????? ??????? ? ??????. ?????? ?????????? ??????????  
 ?????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????, ???????, ?? ?? ??????,  
 ??????? ?????? ?????????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????? ??????????, ?????? ?  
 ?????? ?? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????? [1].

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

????????? ???????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? [11].

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



????????? 1 – ?????? ?????????? ??????????????????????: ? – ?????????? ??????; ? – ??????????  
?????????????????; ? – ?????????? ?????? [11]

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

????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
?????????:

1. ?????????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????????  
? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????????.
2. ?????????? ?????????????? (? ??? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????-  
????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????).
3. ?????????????? ?????????? ??????.
4. ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ??????????????, ?????? , ??????????????-  
????????????? ? ??? ?????? [4].

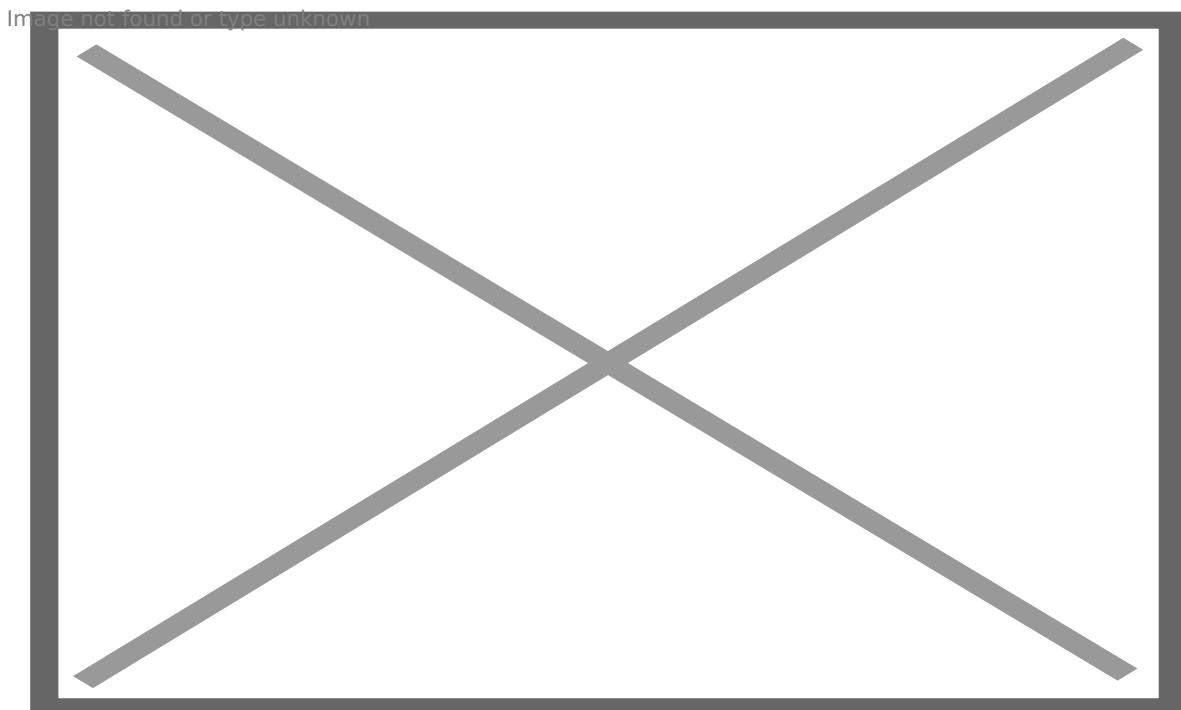
?????????????

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

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

????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????-????????? ?? Market  
Research Future, ? ????? 2023 ??? ?????? ?????? ?????-????????? ?????????? ?????? 300  
????????? ???????, ? ? ?????????????? ?????? 2017 ?? 2023 ??? - ?????????????? ???  
????? 32% [10].

?? ?????? 2 ?????????? ?????? ?????? ?????-?????????.



??????? 2 – ?????????? ?????????? ?????? ?????-?????????, ????. ????. [14]

????????????? ? ?????-????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????  
????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ? ??????????. ? ????? 2021 ??? ?????  
????????? ?????????????????? ?????? (DeFi) ?????????? 94 ?????????? ??????????. DeFi  
????????? ? ?????? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????-?????????  
????????? ?????????? ?????? ??????????, ????? ??? ?????????? ?????, ?????????????? ?

????????????? ??????????? ?? ?????????? DeFi. ??????:

- AAVE – ??? ???????? DeFi, ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????? ??????????.

- Opyn – ??? ???????? ??? ?????? ?????????????? DeFi, ?????? ?????????? ?????-????????? ??? ?????? ??????????.

? 2021 ??? ??? ?????? ?????????????????? ?????? (NFT) ?? ??? 17 ?????????? ????????, ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????-??????????. ?????????? ?? ?, ??? ?????? ????? ?? 2-? ?????????? 2022 ???, ? NFT ??? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? NFT.

??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? 2021 ???, ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????? (\$100 ??? ? ?????) ??-????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ??????????

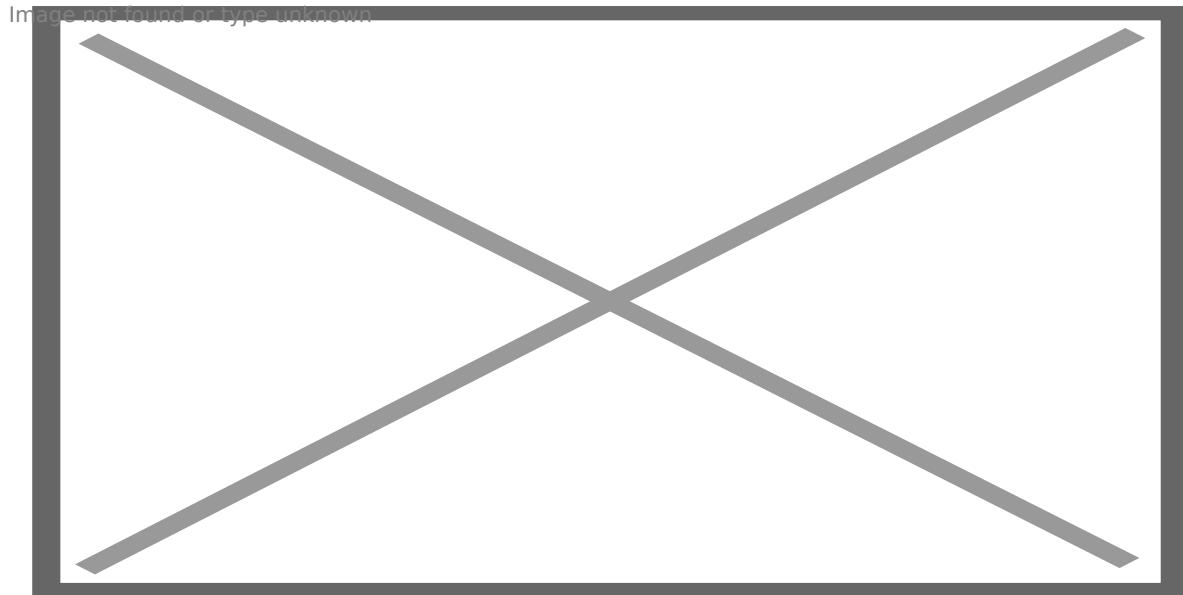
? ??? 2023 ??? ?????????? ??? ??? ?????? ?????? ? ?????????????????? ??? ???????????????. ?????????????????? ?????? CB Insights ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????, ? ?????? ??? ??????, ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????, ?????? ? ?????? 2023 ??? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

??? ? 2021 ??? ?????????????? ??? ICO ?????? ?????????? ???????, ??? ? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? 7,8 ????. ????, ?? ? 2022 ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?? 975%. ??? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? 2019 ??? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? 300 ????. ???., ?? ? 2020 ??? ?????????? ?? 1 ????. ???.

? 2022 ??? ?????? ?????????? 807 ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? 2021 ???, ??? ?????? ?????? ?????????? 822 ??????????. ??? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? 2021 ??? ? 2,79 ????. ????. ? 2022 ????. ??? ?????????? ?????? ??? ? 30% ???????, ??? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????-??????????. ?????? ? 2020-2022 ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????.

?????????????? ???????. ? 2021 ??? ?????? ?? ?????????? 51%, ? ? 2022 ??? ?? ?????? ?? 31%. ????????, ??? ????? ? 2021 ??? ?????????? 2%, ? ? 2022 ??? ?? 22%. ????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ??? ? ?????? ICO ?? Faundico.com.

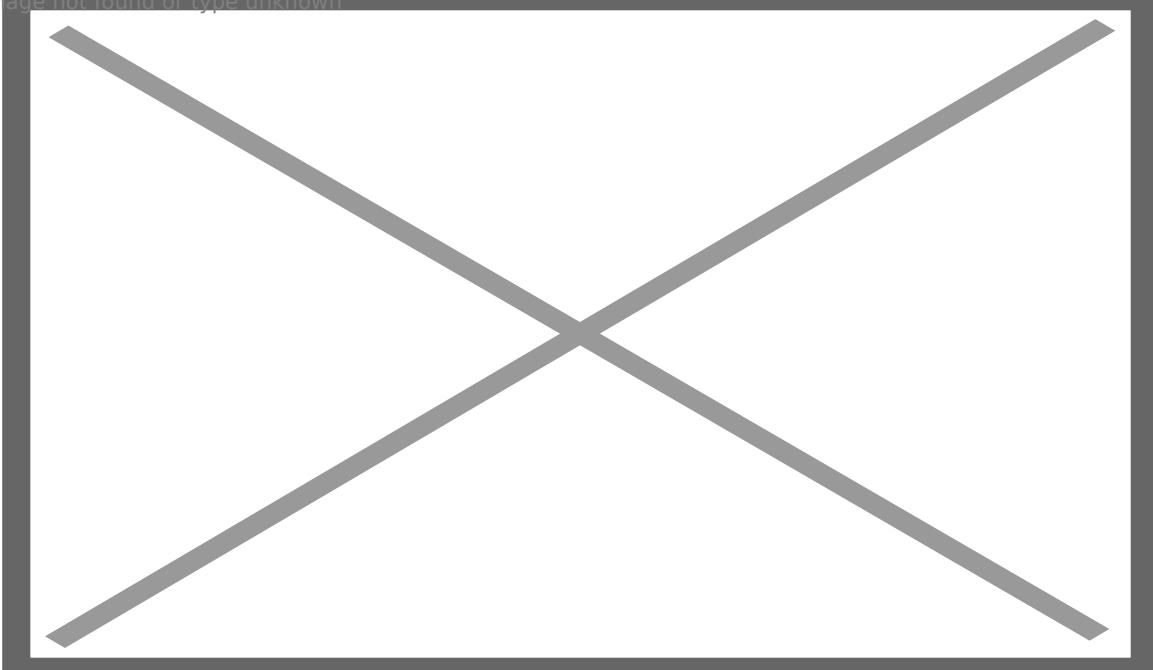


?????? 3 – ?????????? ??? ICO ?? Faundico.com ?? ?????????? ?????? [15]

????? ?????? 3 ????????, ??? ?????? ?????? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? (?? ICO) ?????????? ?? ?????????? ?????? (?????) – 949 ??????. ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? (353 ??????), ?? ?????? ?????? ?????? (278 ??????). ????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? (243 ??????), ?????? (208 ??????) ? ?????????? ??? (200 ??????).

????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ICO ?????? Ethereum (2862 ??????).

????????? ??? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? 4.

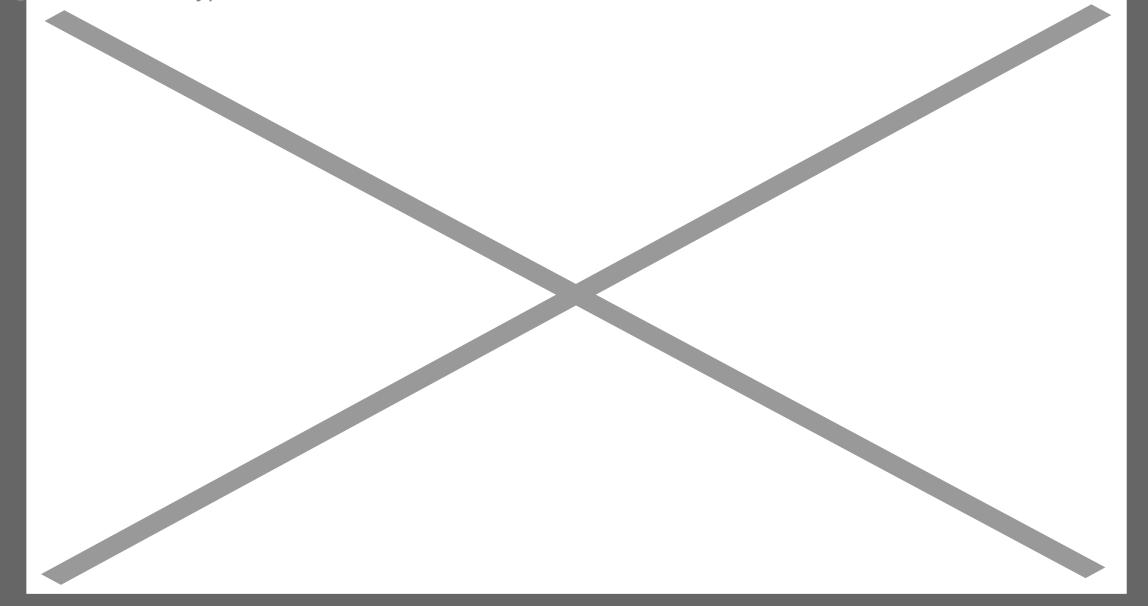


????????? 4 – ?????????? ?????? ?? ??????????? ?????????? ?? Faundico.com [15]

????????? ???????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? (444 ???????),  
?????????????? (381 ??????), ??????? (302 ??????) ? ?????? (258 ???????). ????????? ??  
????????? ???????? ??????? ??? (1,2 ????. ???.), ???????? (1,01 ????. ???.),  
?????????????? (951 ????. ???.). ?????? ?????? ?????? 309 ????. ????.  
????????? ??????? ??????????????? ?????????? ??????????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????????  
????????? ? ???.

? 2022-? ???????? IPO (????????? ?????????? ?????????? ?????? ???), ?????? ???????,  
???????, ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? \$71,4 ????. ??? ???????????  
????????? ? 2016 ????. ? ?????? ?????????? ??? ?????????????? 1208 ??????, ?? ?? ???  
????????? ? ??? IPO ?? ?????????? ??? \$1 ????, ?????? ??? ? 2021-? ??? ?????????? 15 ????  
????? (???. 5).

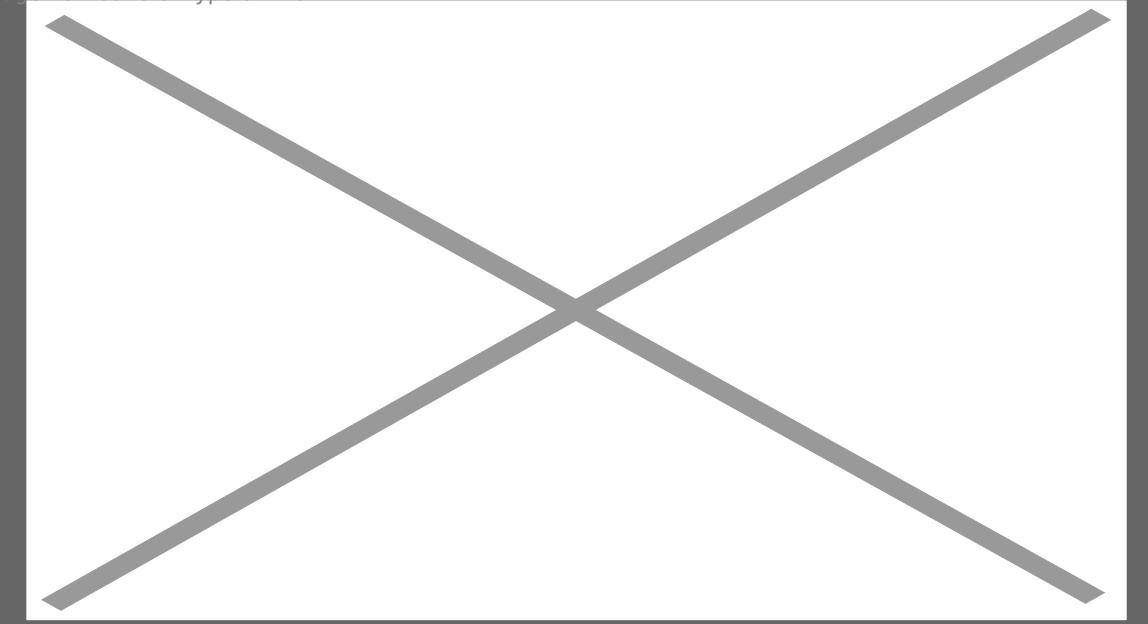
Image not found or type unknown



?????? 5 – ??????? ?????? IPO ? ??, ????.??? [7]

? 2022 ??? ??????????? ? ??????? ?????????????? ?? 35% ?? ?????????? ? 2021 ?????. ??? ???  
????????? ?????????? ??? ?????????? \$162 ???, ??? ?? 6% ??????, ??? ? 2021 ????: ???  
????????? ?????????? ??????????????. ??? ? 2020-?? ?? 2021 ??? ?????????? 65%. ?????????? ??  
????????? ????? ?????????????? ??????????, ? 2022 ??? ??? ?????????? 769 ??????, ??? ?? 39%  
??????, ??? ? 2021-??, ????? ?????????? ?????????? 1270.  
?? ?????????? ? 2021 ????? ?????????? ?????????????? ?????? ? 2022-? ?????????? ?? 15%. ???  
??? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?? 31% — ?? \$238 ????. ? ?????????? ??????????  
????????? ??????? ?????????? ? ?????????? ?????? — ??? ?? ??????, ??? ? ?? ??????  
?????? (???. 6).

Image not found or type unknown



?????? 6 – ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ? ??? [7]

? ?? ?????? ??? ? 2021 ????. ?? ?????? ????. ????. 595 ?????????? (?????????-?????????, ?????????? ??????? ?????? ?????????? ?????? \$1 ????), ? 2022 ????. ??? ?????? ????. ?? 359 (????????? ?? 40%) [6].

????????????? ??????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????:

1. ??????? ??????? ??????. ?????????? ??????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????. ?? ??????????, 75% ?????????? ?? ?????????? ?????? [9].

2. ??????? ??????. ?????????? ?????????????? - ??? ?????????? ??? ?????????????? ????????, ??? ?????? ????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? 5 815 ?????????? ?????? (+40,1 % ? 2021 ???), ?? ?????? ?????????????? ?????????? 113,8 ????. (+25,4 % ? 2021 ?.) [5].

3. ??????? ? ??????????. ???????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??????? ??????, ?? ?  
????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????????. ??? ??????????  
????????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????, ??? ??????, ??? 100 000 \$  
(????????? 9 ????. ???.). ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ????????, ???  
????????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? [9].

4. ?????????? ? ??????? ? ?????????????? ?????? ??????. ?????????? ?????????????? ??????  
 ?????????????? ??? ?????? ?????? ??? ??????, ? ?????? ??? ?????????? ??????  
 ?????????? ???????, ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????. ?  
 2022 ??? ????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? 20,4 ??? ?????,  
 ????? ?????????? ??????, ??? ????? ????? [13].

5. ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????????????? - ??? ??????????????  
?????????. ?????? ?????????? ?????????? ??????, ????? ?????????????? ?????????? ? ??????  
??????, ?????????? ?????????? ??????????????. ??? ?????????????? ?????????? ?????? ? ??????  
??? ?????????? ?????????? ?????? 3–4 ??? [2].

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

????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?? ???? ?????? ??????  
?????????? ?????????????????? ???? ?????????? «? ?????» ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????????  
????????????????? ???? ????? ??????????????, ?????-??????????, ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????????????????  
?????????.

? 2022 ?. ? ??????? ? 2023 ?. ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ? ???, ???????  
??????, ?????? ????, ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????? ??????????  
??????, ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??  
????????? ?????????????? ??? ? ?? ?????????? ? ?? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????