

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

? ??????? ????????? Bitcoin, ?????? ????????? ??????, ? 2007 ????, ??? ??????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????, ????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????? ??????. ??? ?????? ?????????????????????? ????????? ??????, Bitcoin ????????? ?????? ?????????????????????, ??? ?????? ?????????? ?? ???????????, ?????????????? ? ????????? ??????????????????. ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ????????? ?????? ??? ? ????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????, ??? ????????? ???? ????????? ?????? ?????? ??????????????????. ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????, ? ??? ?????? ?????? ?????????????? ??????, ??? Amazoncoin, FACEBOOK Credits, ? ?????????????????, ?????? ??? [Ethereum](#) ? [Libra](#).

? 2017 ???? , ????????? ????????????????????? ?????????? ????????????? ?????-???????????? Ethereum, ?????????? ????????? ? ???? ???? ????? ?????????????? .? ?????????? ? ???? 2024 ???? ????????????? ?????????? ???? ? ? BINANCE, ????? ?????????? ????? ? ????? ????????? ????????? ? ???? , ?????????? 422 [6]. ????? ? ???? ? 12 ?????? 2024 ???? ?????????????????? ?????? 2,52 ?????????? ?????????????? [3]. ? ????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????? , ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? , ?????? , ?????????????? , ??? ? ?????? ?????????? . ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? . CBDC – ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? , ????????? ????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? . ? ????????? ? ? ?????????????????? , ?????? ??? ????????? , CBDC ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????? ????????????? . ??? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ????????? , ? ?? ????? ?????????? ? ??? , ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? .

?????????? ?? ????? CBDC, ??????? ?????????? ?????????? CBDC ? ??????? CBDC, ?
 ????????????? ?? ???, ????????????????? ?? ??? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????
 CBDC ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ??????
 ?????????????? ??????????? ??????? ?? ?????????????? ?????? ??????????????????. ??? ????????? ?????????
 CBDC ?????????????? ??????????? ?????? ? ?????????????????? ??????, ? ??? ?????????????????? ???
 ?????????????? ??????????????, ? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????
 ?????? ??????????

CBDC ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ??????????, ??? ??????????
 ?????????????? ?????????? ???????, ????????? ?????? ? ?????? ??????????????, ? ?????? ??????????
 ??????????????.

?? ?????? 1 ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? «????????? ??????» ? ?????
 ?????????? ?????? [7].

???????????? CBDC, ??? ??, ??? ?????????? ?????? ??????????? 396 ??? . ??????. ?? ?????? BIS, 10 ????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? CBDC, ? 15 ????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????. 24 ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????????. ?????? ????????? CBDC ? 12 ????????? ???? ?????????????????, ????????? ?????????? ? ?????? [3].

CADcoin ? ??????, RSCcoin ? ??????????????, ? ????? Ubin ? ????????? - ??? ??? ?????????
 ????????????????? ?????????? ??????????. ????? ???, Jam-dex ?? ??????, E-Naira ? ??????,
 Sand Dollar ?? ?????? ? Dcash ? ????????? ????? ????????????? ????????? ??? ????? CBDC ?
 ????? ????????? [8].

? 2019 ??? ???? ?????? ??????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????? ??????????
 ?????????? ????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????. ? 2020 ??? ?????????
 ?????????? ?? ??????????? ??????????? ?????????? ?????? ?. ? ?? ?? ?????, ??????????????
 ????????????? ?????????????????? ???. ? ??? 2023 ??? ?????????? ?????????? ????? ? ?????????
 ??????, ??????? ?????????? ?????????? ????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? [1].

? ??????? 2023 ???? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?
 ?????????????? ?????????? ??????????. ?????? ??????, 30 ??????-????????? ?????????????? ????
 ?????????????? ??? ?????????????? ???????.

??? ???????? ????? ?? ???????? ???????? - ?????? ?????????? ? ?????? ?????? QR-????, ?????????
 ?????????? ? ???????????? ???????????? ??????????, ?????????????????? ???????????? ? 11 ??????? ??
 ????? ??????. ? ?????????? ?????????? ?????????? ????????? 13 ?????? ? 600 ??????. ? ????????? 2024
 ????? ?????????????? ?????????????????? ??? 16 ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ??????????.
 ?????????????????? ??????????? ???????-?????? ??????????? ?????? ? 2025 ????, ? ?????? ??????????????
 ?????????????? ? ?????????? ??????????.

[illegible]

? ????? ? ??, ?? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????????? ?? ? ? ???????, ?? ? ?
 ?????????????????? ??????, ?????????????? ??? ?????? ? ???? ?????? ?????????????????? ? ?
 ?????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ????? (CBDC). ???????????????,
 ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ??????
 ? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ????? ??????????. ?????????????? ??? ?
 ?????????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ??????????????
 ?????????????? ?????????????????????????.

? ??????????, ?????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?
 ??????????? CBDC, ? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????????
 ?????????? ?????????? ? ?????????????? CBDC. ?????????? CBDC ?????????? ?????????????????? ?????????? ??
 ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??? ??????????????
 ?????????????? ??????????. ??????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????????? ? ?????? ? ???????
 ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?
 ??????????????????. ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????????????? ?????? ?????????? ??????????????????,
 ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????, ?????? ?????? ?????????????? ???????
 ?????????????? ? ?????????????? ? ??????????.