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

July 7, 2026

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

??????????? ???????????? ????????? ?????????? ????? ??? ???????, ??????? ??????????? ????? ??????? ?? ???? ??????????????? ????????. ??????? ?????????? ??????? ? ?????????? ? ?????????? ??????????? ?????? , ????????, ?????????? ??? ?????. ?????????? ?????????? ??????????? ??????, ? ?? ????????? ???????.

??????????? ???????????? ????????? ????????? ??????? ????????????, ????????????? ? ??????????????. ?????? ??????????? ???????? ? ?????????? ????????? ?? ??????? ????????? ????????? ???????????. ??????? ?????????? ????, ???????? ???? ??? ??????????? ??????.

??????????? ?????? ???????? ?????. ?????? ?????????? ????? ??????, ??????? ?? ??????????? ??????. ????????? ??????? ????????, ??????? ??????? ??? ??????? ??????? ?? ???? ????????? ????????? ??????????????? ????????.

???????? ?????????? ??????? ? ??????? ??????????????????. ??????????????????? ?????? ???????? ?? ?????? «??? ????», ???????? ????????????????? ???????. up x ?????????? ???? ???? ????????? ?? ?????? «??? ??? ?????????????», ???????? ?????? ????? ??????.

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

???????? ??????????? ??????? ?????????? ?? ????? ???????? ???????? ?????????. ??????????? ???????? ???????? ?? ????????? ????????: ???????, ???????, ??????????? ??? ?????. ??????? ????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????????? ???????.

????????? ???? ?????????? ?????? ??????? ? ?????????? ??????? ?????????????????. ???????? ??????? ?????????? ????, ????????? ???????????, ???????? ?????????? ?????????. ??????? ????????? ??????????? ????????????????? ????????.

?????? ??????????? ????? ??? ?????? ?????????. ??????? ?????????? ????? ??????? ? ??????????? ???? ? ?????????? ????????. ??????? ?????? ????????? ?????????? ?????????????????? ???????? ?? ???????? ????????. ????? ?????????? ????????, ????? ????????? ??????.

????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ????????. ????????? ??????? ???????, ? ??????????????? ?????????? ??? ??????????. ????????? ??????????, ??????? ???????? ?????????? ???? up x. ?????????? ????? ?????????? ?????????? ??????? ?????.

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

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

??????????? ??????????????? ????????? ???? ?????? ? ??????????? ?????????. ?????? ???????????? ???????? ????????? ? ?????? ????????, ? ????? ??????????????? ?? ? ????????????. ????????? ????????? ??????????? ????????? ??????????? ???????? ????? ?????????? ?????????.

??????????? ????? ??????? ????????? ??????????????? ???????. ???????? ???????? ??????? ????????? ????? ??????? ???????????????? ????????? ?? ????????. ?????????? ?????????? ?????????? ????????? , ?????????? ????? ??????? ? ????????? ?????????? ??? ?? ???.

??????????? ?????? ?????? ????????? ?????? ? ??????????? ?????????, ? ????? ?????? ??????????????? ?????? ???????????. ??????? ????????? ???????? ????? ????? ????????. ????????? ????????? ????????????????? ??????? ? ????????? ????????? ???????.

??? ????? generative AI: ????????, ????????, ??????, ??? ? ?????? ??????? ????????

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

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

???????? ??????? ????????? ??????? (LLM) ? ??????????? ??

??????? ??????????????? ?????? ????????? ????? ????????? ????, ??????????????? ?? ???????? ??????? ??????????? ????????. ?????????? ??????? ????????? ????????, ??????? ????????? ????????? ???????? ? ?????????? ??????????????? ?????. ?????? ??????? ???????? ????? ? ????????? ??????????? ????? ????????????.

LLM ????? ????? ???????????? ?????????? ??????????? ???????????? ????????. ???-???? ????? ??????? ? ?????????????, ???????? ?? ??????? ? ?????????? ????????? ??????. ?????????? ????????? ????????? ??????????, ??????? ??????? ????????? ? ?????? ????????? ????????? up x.

??????????????? ?????? ?????????? ??????????? ? ????????? ? ????????. ??????? ??????????? ??????? ?? ???? ????????? ????????? ??? ????????????? ????????? ????????. ??????????? ????????? ??????, ??????????? ??????? ?????????, ? ?????? ????????? ?????? ????????????? ??????????.

??????????????? ????????? ?????????? ?? ?????? ????????, ?? ? ????????, ?????, ?????. ?????? ????????? ????????? ????????? ????????? ?????? ? ????????? ?????? ? ????????? ?? ???????? ????????? ??????.

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

??????????? ?????? ????????? ??????? ???????????, ?? ??????? ?????? ???????. ?????? ??????????? ????????????? ? ????????, ????? ??????? ????????? ????????? ??? ????????? ?? ?????????? ????????.

????? ????? ???????????? ????????????? ???????, ?????? ??? ?????.

???????? ????????? ?????????? ?? ???????? ????????. ?????? ???????? ???????? ? ???????, ??????????? ? ???????? ????????. ??????? ???????? ??????????? ???????????????? ??????? ??? ???????? ????????? ????????? ?? ???. ??????????? ???????? ??? ???????? ????????? ????????.

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

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

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

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

- ???????? ? ??????? ???????? ???????? ??????? ??? ???????? ???????? ????????, ???????? ??????????? ? ????????? ? ??????????? ?????. ????????? ??????? ????????? ???????, ??????????? ? ?????????????????? ??????????? ?????.
- ?????? ?????? ???????????? ??????????? ???-????? ??? ??????????? ???????? ? ??????????? ??????????. ??????? ???????? ???????????? ? ??????????? ???????? ???????? ????????.
- ??????????? ????????? ??????????? ?????? ??? ???????? ?????????????? ????????? ? ???????????????? ?????? ????????. ???????? ????????? ????????? ??????? ???? ? ???????? ?? ??????? ????????.
- ???????? ????????? ????????? ??? ???????? ??????????? ??????????? ? ???????? ? ??????????? ??????. ?????? ????????? ?????? ?? ????????? ?? ?????? ??????? ??????? up x.
- ???????? ??????????? ??????????? ???????????????? ?? ???? ????????????????? ???????? ???? ? ???????? ???????? ? ??????????.

???????? ????: ???????? ?????, ?????, deepfake???????? ? ?????????????? ?????????

??????????? ????????? ???????? ??????? ??????? ???????? ?????????????. ?????? ?????? ?? ???????????? ?????????, ??????? ? ??????????? ??? ?????? ???????? ????????????????. ?????????????? ???????? ????????????? ???????? ???????? ????????.

Deepfake-????????? ???????? ???????? ??????????? ?????? ? ????????????? ??? ? ???????. ???????? ????????? ??????????? ??? ????????? ???????????? ? ????????????. ????????? ???????? ???????? ???? ? ???????????? ? ???????? ???????? ??????????? ????????? ?? ???.

???????? ??????? ???????? ??????????? ?????? ???????? ? ????????????? ?????????. ?????????????????? ??????? ??????? ??????????? ????????? ??????????????, ?? ????????? ???????. ????????? ????????????????? ?????? ?????? ?? ????????? ?????????.

??????????? ???????? ?? ???? ???????????? ?? ????? ???????????? ????????. ??????????? ???????? ???????? ????????????, ??????????? ???????? ??????????? ???????. ???????? ????? ??????????? ???????? ???????????? ??????????? ???????. ????????? ???????? ??? ????????? ??????????.

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

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

??????????????? ????????? ????????? ????????? ?????????, ????????, ????? ? ????? ? ???????????? ??????. ?????????? ?????? ????? ???????? ?????????? ?????????? ???????????? ???????. ????????? ????? ???????? ??????????? ?????????? ???????, ??????????? ????????? ????? ??????????.

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

??????? ???????????? ????????? ???????? ???????, ?????????? ? ??????????? ?????. ?????????? ???????? ????? ????????? ????? ??? ??????? ??????? ?????. ???????? ????? ????????, ????????????? ? ?????????????????? ??????????? ??????. ???????? ???????????? ? ??????????? ???????????? ??????????????? ? ????????? ?????? ? ??????????? ?????????.