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

July 7, 2026

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

??????? ?????????????????? ?????? ??????????? _____ ????, ?????????????????? ?? ????????? ??????? ????????? ??????. ?????????? ???????? ????????? ????????, ??????? ???? ?????????? ????????? ???????? ? ?????????? ?????????????????? _____. ?????? ????????? ??????? _____ ? ????????? ??????????? _____ ????????.

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

???????? ?????? ?????????? ??????? ? ???????? ? ????????. ??????? ??????????? ??????? ?? ????????? ??????? ??????????? ??? ????????? ???????????? ???????. ??????????? ??????? ??????, ??????????? ??????? _____, ? ?????? ????????? ????????? ???????? ??????????.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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