??-??????-???????? ????????????? ??????? ??????????? ??????????

June 22, 2026

??-??????-???????? ????????????? ??????? ??????????? ??????????

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

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

???-?????? ??????????? ?????????

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

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

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

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

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

?-???? ??????????? ???? ?? ???????

???????? ????? ????????? ?? ???????? ??????. ???????? ?????? ????????????? ???????-?????? ?-????? ???????????????? ???????. ??????? ????? ???? ??????? email ?????, ??????? ?????????, ??????? ???? ????????? ??? ???????. ???????????????? ????????? ???-??????? ???????-??????? ?????? ??????, ?? ? ?????? ????? ????????????? ??????? ?????, push-???????????? ??? ???? ???????.

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

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

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

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

??-??????-???????? ???????? ?????? ?????????

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

???????????????? ???????? ???????? ???????????? access token ???? ????? ?????? refresh token. ???? ???????????? ???? ?????????? ????????, ? ???????? ???????? ??????? ?????? access token ???-??????? ?????? ???????? ????. ???? ?????? ??????? ???????? ????? ???????? ???????, ?????? ???? ????????? ????????? ???????. ??? ????????????? ??????????? refresh-token ???????? ???????????? ?-????? ????????? ????? ??? ???????? ???????.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

??????????? ??????? ?-????? ????????

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

?-????????? cookie-????????? ???? ??????? ???????? Secure-???????, HTTPOnly ???? Same-site. Secure-??????? ????????? ???????? ?????? ?-??????? ?????????? ?????. Http-only ????????? ????????? ? cookie ????? JavaScript ???? ??????? ???? ????? ??????????? ??????????? ???. Same-site ????????? ????????? ?????? ???????? ????, ?-?????? ????? ??????????? ?????? ???????? ????????? ?? ????? ???????????.

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

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

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

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

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

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

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

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

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