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

June 23, 2026

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

??????????? ???????? ??????? ??????????? ????? ???????? ???????, ???????????? ????????????? ????????? ????? ??????????? ? ????????. ????????? ???????? ?????????? ???????, ????????? ??????????? ? ???????? ???????? ????????. ?????? ????????? ????? ????? ???????, ?????? ??????????? ???????? ? ?????? 1 ??? ????? ? ????? ????. ????????? ????? ??????????? ????????? ?????????????? ?????????, ? ??????????? ?????? ????????? ??? ???????? ????????.

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

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

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

???????? ????????????? ???????? ????????? ???? ?????. ?????????? ????????, ??????? ??????, ???????????????, ?????????????? ??????? ??????????? ????? 1win ????????? ???????? ????????? ??????. ?????? ??? ????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????.

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

??? ????????, ?????????? ? ??????? ??????? ????????

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

?????? ???????? ???????? ? ??????? ????????. ??????????? ??? ??????????? ????????, ??????????? ????? ????????, ???????? ?????? ?? ??????????? ??????. ????? ????????? ???????? ?????? ????????? ???????? ? ??????? JSON ??? XML ? ????????? ?????.

???????? ???????? ???????? ? ????????? ????? ?????. JavaScript ??????????? ????????, ???????? ???????? ???????? ??? ????? ???????????. ????????? AJAX ???????? ??????????? 1win ????????? ????????, ????????? ?????????????? ????????? ???????.

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

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

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

????? ??????????? ???????????? ????? ???????????????? ????????????????? ????? ?????????. IP-????????? ?????????? ????? ????? ????????-??????, ??????? ??????? ?? ??????????? ???????. ???????? ????? ??????????? ?? 1 win ??????????? ????? ? ?????????? ???????? ??????.

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

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

??? ????????? ?????, ????, ?????? ???????? ? ???????????

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

???? ??????????? ??????????? ????????????????? ????????????? ????? ?????????????????. WebSocket-????????? ????????? ??????????? ????? ??????????, ???????? ??????? ?????????? ????????? ????????? ??? ?????? ??????????. ?????????? ???????? 1 win ???????????? ???????? ????????, ??????????? ??????? ????????? ???????? ? ??????.

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

??????????? ???????? ???????????? ? ???????? ????????????????. Push-??????????? ??????????? ?? ?????????? ???? ??? ?????????? ???????. Email-???????? ?????????? ??????????? ??????? ?? ???????. SMS-????????? ??????????? ???????? ??????????? ??????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ? ?????????.

???? API, ?????? ???????? ? ????????? ????????

API ??????????? ??????? ?????????? ??? ?????? ????? ???????? ????????. ????????? ?????? ????????? ???????, ???? ??????? ? ???????, ???????? ???????? ????????. ???????? ????????? API ??? ??????????? ????????? ?????? ? ?????????? ????? ??????????.

????????? ???????? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ????????????????, ??????????????, ????????. ??????????? ??????????? ???????????? ?????????? ? ??????? ?? ????????????????. NoSQL-??????? ??????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????. ???????? ?????????????????? ????????? ??????????????? 1 ??? ????????? ?? ?????????, ??????????? ? ?????????? ???????? ?? ??????? ????????? ?????????.

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

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

????????????? ??????? ????????? ?????????? ??????? ??????????? ??????????. API ????????? ????????, ????????? ???????? ????????? ????????? ? ?????????? ? ???????. ????? ????????? ????????? ???????? ?????????? ????? ? ?????????? ????? API ????? ??????????.

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

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

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

- ?????????? ???????????? ? ??????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ????????????? ????? ????
- ?????????? ????????? ????????? ? ?????????? ??????? ?? ????????, ????????? ??????? ???????? ????????
- ?????????? ?????????, ????????? ??????????? ?????????? ?? ????????? ???????? ? ????????
- ????????? ???????? ? ????????? ?? ??????????, ?????????? ????????? ??????????? ???????? ??? ??????? ? ??????
- ????????????? ???????? ? ?????? ????????? ?????????, ????????????? 1 ??? ????????? ?????????? ????? ??? ????????? ????

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

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

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

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

????????? ?????????? ???? ??????? ?????????????????. ?????????????????????? ??????? ????????????? ?????? ???????????? ????????? ??? ???????? ????????. ???????????????????? ????????? ????????? 1 ??? ?????? ????????? ?????????? ? ????????? ???????? ?? ????????? ????????.

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

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

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

?????????? ??????????? ????????? ??????????? ????????. ???????? HTTPS ???????? ????????? ????? ???????? ? ???????? ?? ???????. ???????? ?????????? ??????????? ???????? ?????????? ? ????????? ?????????????????, ???????? ?????? ????????????? ??????????.

?????????? ???????????? ?????????? ???????? ????? ???????? ???????. ???????????? ????????????? ?????????? ?????? ????? ? ???????? ????? ?? SMS ??? ????????. ????????????? ??????? ?????????? ???????? ???????, ?????????? ???? ??? 1win ????????? ????????????? ??????? ???????? ??? ???????? ???????? ???????? ??????????.

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

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

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

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

????????? ???????????? ????????????? ???????? ?? ????? ????????? ? ??????. ???????? ??????? ???????? ?????, ???????????? ??????? ???????? ?????????????. ????????????? ?????? ???????? 1 win ?????????? ????????, ????????? ?????????? ????????? ?????? ?? ????????.

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