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

June 21, 2026

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

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

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

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

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

????????? ??????????: ???????, ??????????, ????, ???????? ? ???????????????? ??????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ????????? ?????????????????? — ????? ?????????? ? ?????? ???????
- ???????? ????????????????? — ????? ????? ???????? ? ????????
- ?????????? ????????????????? — ??????? ????????? ????????
- ????????????????? — ????????? ??????? ???????????

???????? ?????????? ?????????? ??????????? ??? ????????? ????????? ????????. cabura ????????? ????????? ?? ????????? ?? ??????? ???????? ?????????????. ?????????? ????? ???????? ???????????? ??????????? ????????? ??? ?????? ?????.

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

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

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

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

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

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

????????? ??????: ???????? (real-time) ? ???????? (????????) ??????

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

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

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

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

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

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

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

???????? ?????????? ????????? cabura ????????:

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

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

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

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

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

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

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

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

???????? ????????? ????????? ????????? ????????? ????????? ??? ?????????? ????????? ????????? ?????? ????????? ?????? ????????? ?? ????? ? instant ?????????, ????????? ? ???????? ????????? ????????? ???????. ??? ?????????? ????????????? ????????? ???????? ????????? ???????? ?? ???????????.

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

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

???????????? ?????????? ??????????? ?????????????????? ??????? ? ??????????? ????????? ????????? GPS-??????? ????????? ????????????????? ???????????? ?????????? ?????? ????????? ??????. ???????? ????????? ?????? ? ????????? ??????? ??? ?????????? ????????? ????? ? ?????????? ???????? ? ??????? ????????.