

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

June 29, 2026

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

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

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

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

????????????? ?????????? ?????????????????? [Vavada](#) ??? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ??????????????. ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?? ?????????-?????????.

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

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

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

????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????????. ???-????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??? ??????????. ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????

????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ??????????????????. ???-????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????.

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

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

????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ??? ?????????? ?? JavaScript, HTML ? CSS. ?????????? ?????????????? ??????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?? ??????????.

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

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

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

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

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

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

????????? ??-????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????
??-?????????. ?????? AJAX ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????
????????? ?????????????.

????????? JSON ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ? ??????????. JSON
????????????? ?????????????? ? ??? ?? ?????-????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????. ?????????? ??????
????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????.

REST API ?????????????????? ??????? ?????? ?????? ?????????????? HTTP ??????. GET ?????????? ?????????????,
POST ??????? ??????, PUT ?????????? ??????????, DELETE ?????????? ??????. ?????????? ??????????????
????????????????? ?????????????? ?????? ??????.

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

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

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

????????????????? ??? ??????? ??????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ??????.
?????????????-????????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ????????? JSON. ???-????????? ??????????????
????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????? ??????.

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

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

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

????????????????????????????? ??-????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????????
????????????? ?????????? ? ?????????? ? ??? ??????? ?????????? ?????? ??????????????. ?????????????? ?????? ??????????????
?????? ?????????? ?????????? ?? ??????.

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

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

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