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

May 25, 2026

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

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

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

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

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

??????????? ????? ???? ????????????? ???? ?????? ?????????????. ?????? ????? ???????????? ? ??????????? ??????, ???????? ????????? ? ?????????? ????????????. ? ???????? ??????? ???????? ?????????, ???? ????? ?????? ???????????? Get X ????????? ?????????.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

????????? ? ??????????? ????????? ?????????? ???????. ??? ????????????? ??????? ???????????? ???????? ???? ??????? ????????? ????????? Get X ??????????. ?????? ????????? ????????? ?????? ???????? ???? ????????? ?????? ??????? ?? ???????????? ?????????.

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

????????????? ?????????? ????????? ??????. ??????????? ?????? ????? ?? ??????? ???????? ???????? ?????? ??????????. ? ????? ?????? ??????????? ??????? ???????????? ? ????? GetX ???????????? ????????? ???????.

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

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

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

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

?????????? ????? CI/CD ??????????

???????? ????????????? ???????? ??????? ????? CI/CD. ? ?????? ?????? ????????? ??????? ????????????? ??????????? ?????????, ????? ????????? ??????????? ????????????? ? ????? ????????. ????? ???????? ???????????? ???????? ??????? ???? ????????????? ????? ????? ??????????????.

????????? ??????? CI/CD ????? ??????????? ???????????? ?????????? ?????. ????????, ????????? ????????? ??????????? ??? ?????????? ?????????????, ? ????????? ???????? — ?? ??????. ???????? ??????? ????????? ???????????? ???????.

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

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

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

?????????? ???????? ??????????? ???? ?????????????. ???? ??????? ????, ?????????? ??????????? ??? ?????????. ??? ????????? ??????? ????? GetX ?? ?????? ?????.

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

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

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

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

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

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

????????????? ????? ????? ???????? ??????? ??? ?? ????, ?????????? ? ????? ??????? ?????????????. ??? ????????? ????? ??????? ???????? ?????????? ??? ??????????? ????????? ? ??????? ?????????? ?????. ??????? ?????? Get X ? ??? ?????? ???? ????????????.

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

????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ??????????? ???????????. ???????????? ???????? ???????? ????????? ?????, ??? ????? ????? ????????? ??????????????? GetX.

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

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

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

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

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

???????? ? ????? ?????? ???????? ???????? ?????????? ?????????? ????????. ????????? ????? ???????????????? ????? ?????????? ????????? ?????? ???????? ? ????? ???????. ??????? Get X ??????? ?????????? ??????? ????????? ???? ????????????????? ??????????. ??? ???????? ????????? ??????? ???????? ? ????? ???????? ?????????? ????? ???????.

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

????? ???? ????? ????????? ???????? ????? ????? ????????????? ???????????????. ????????????? ????????????? ???????? ?????????? GetX ???????????? ? ????????? ?????????? ?????????, CI/CD ?????????? ? ????????? ????????. ????? ????????? ???????? ????????? ????? ??????? ???? ???????.

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

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

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

????????????? ?????? ????????????? ???????? ???? ???????? ???????????? ????? ???????. ???? ???????? ???????? ??????? ??? ????? ?????????? ????, ???????????? ?????????? ?????????????. ????? ??????? ????????????????? ??????? ?????????? ???? ??????? Get X.

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

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

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

?????? ????? ????????????? ??????????? ????????????? ????????? ?????? ??????????? ?? ??????????? ???????? ????????. ????? GetX ????????????? ????????? ?????? ?????? ????????, ?? ?????? ???????? ?????????, ??????????? ???? ????????????????? ??????????? ???????.