# ??? ?????? ???????????? ????? ??????????? ?????????

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