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

June 22, 2026

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

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

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

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

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

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

????????? ????????? ??????????? ???????? Vulkan24 ????????? ??????? ?????? ??????????. ??????? ??????? ?? ????????? ????? ????, ??????????? ?? ??????? ??????. ???? ????????? ????????? ?? ? ????? ??????? ? ??????????? ????? ??????? ?????.

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

????????? ????????????? ??????? ????????? ????? ??????? ??????????. ????????? ????????? ??????? ?????? 24 ????????? ????????? ??????? ? ????????? ???. ????????? ??????????? ???????? ???????? ????????? ???????? ??????????? ????????.

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

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

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

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

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

??????????? ?????????? ???????????? ??????????????????. ?????????? ?????????? ? ??????????? ????? ? ????????? ?????????????????. ?????? ??????????? ?????? ??????? ??????????? ??????? ???????? ???????. ?????????????????? ??????? ??????????? ?????????????????? ?????? ???? ?????? ??????? ?????? 24 ??????.

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

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

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

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

???????? ???????? ????????? ?? ?????? ??????. ???? ????? ??? ???????? ????????? ??????, ????????? ??????????? ? ?????? ??????? ??????. ??????? ???????? ??? ???????? ?????? ??? ?????????? ????????????????? ??????. ???????? ?????????? ????????????????? ? ?????????????????? ?????? ? ?? ?????????? ?? ????????? ???????? ????????? ?????? 24.

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

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

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

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

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

, ? ??????? ??????????? ?????? ??????????? ??????? Vulkan24. ???????????? ????????? ????????? ?????? ???????? ???????.

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

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

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

??????? ????????? ?? ????????? ????????? ????????? ???? ?????? 24 ??????. ???? ????? ???? ?????? ?? ???????, ?? ?????? ??????????? ?? ?????? ??????. ????????? ????????? ??? ??????????? ???????? ????????????? ??????? ????????.

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

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

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

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

??????????? ????? ??????? ??????? ???????? ????????? ??????????. ?????????? ????????? ??? ?????????? ???????? ? ????????? ??????????. ????????????? ????????? ???????? ?? ?????????. ????????????? ???????????? ? ???????? ?????? Vulkan24 ????????? ???? ???????????. ??????????? ????????? ???????? ?????????? ????????? ? ??????????? ???? ???. ???????????? ??????????? ?? ??????????? ?????? ??????? ?????????? ???????????. ????????????? ? ????? ??????????????? ????????? ????????? ????????. ????????? ?????? ????? ????????????, ??? ??????? ???????????.

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

??????? ????????? ???????? ???????? ????? ?????????? ???????????????. Git ????????? ????? ?????????????????? ?????? ????????? ?????????????? ? ????????. ?????????? ??????? ????????? ????? ?????????? ? ???????? ????????. Subversion ???????????? ? ????????, ????????????? ??????????? ?????????.

??????? ????????? ???? ????????? ????????? ?????? ? ????????? ???????. GitHub ???? ???????? ??? ????????? ??????? ? ??????? ??????. GitLab ???????? ?????????????? ?????????? ???????????? ???????????. Bitbucket ?????????????? ? ???????????? ??? ??????????????????? ?????????.

??????? ?????????? ????????? ??????????? ?????? ? ???????????? ????. Jenkins ????????? ???????? ??? ?????? ?????????? ? ??????. Travis CI ????????? ??????????? ? ???????????? ???????????? ??????????

?????? 24.

??????? ??????????? ????????? ????????????? ?????????????????? ??????. Slack ????????? ????????? ?? ??????? ? ????????. Jira ??????????? ?????????? ? ?? ??????. Confluence ???????? ???????? ???????. ????????? ????? ????????? ???????? ????????? ????????? ?????????. ????????? ? ????????? ? ?????????? ??????????? ? ?????? ??????????? ???????.

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

??????? ??????????????? ????????? ?????????? ???????????? ????????. Scrum ????????? ?????? ?? ???????? ???????? ??? ??????. ????????? ???????? ?????? ?? ?????? ? ????????? ????????????? ??????????. Kanban ????????? ????? ??????? ? ????????? ????? ??????????? ???????????.

???????? ???? ???????????? ??????????? ?????????. Git Flow ????????? ?????????????? ????? ??? ?????????, ?????? ? ??????????. Trunk-based development ???????? ?????????????? ????????? ? ???????? ?????. ?????????? ????????? ?????? ? ????? ?? ??????? ??????????.

???-????? ??????????? ???????? ????????? ????? ????????. ?????? ?????? ????????? ??????? ??? ???????????? ?????? ?????? 24 ??????. ???????? ????????? ??????????, ???????????? ? ?????????????? ??????????.

????????????? ???????? ???????? ??????????? ????? ????????????. ????????? ??????????? ?????? ????????, ?????? ????????? ? ????????????. Continuous deployment ????????? ?????? ???????? ????? ????? ??????. ????????? ?????????? ?????? ????????? ? ??????????. ??????? ????????? ???????? ?? ????????? ????????? ?????????????? ??????????? ? ???????.