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

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