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

June 22, 2026

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

????????????? ???????? ?????????????? ???????????????. ??????????? ??????????? ? ?????????? ???? ? ?????????? ?????????????. ???????? ????????? ?????? ???????? ????????? ??????????? ??????????? ????????. ?????????? ???????? ??????????? ????????????? ?????? ???? ?????????? ??????? Vulkan Platinum.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

??????? ????????? ?? ?????????? ???????? ??????? ???? Vulkan Platinum. ???? ??????? ???? ??????? ?? ???????, ?? ?????? ???????????? ?? ??????? ??????. ?????? ??????????? ??? ??????? ???????? ????????????? ??????? ???????.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

???-????? ???????????? ???????? ?????? ????? ????????????. ?????? ?????? ???????????? ??????? ??? ????? ?????? Vulkan Platinum. ???????? ????????? ???????, ????????????? ? ????????????? ???????????.

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