|  |
| --- |
| Ročník 2023 |
| Git a Github |
| Autori: Richard Penčík |

Po absolvovaní študijného programu "Introduction to version control with Git - Training" a modulu "Introduction to GitHub - Training" na platforme Microsoft Learn, som sa naučil základy práce s verzovacím systémom Git a spoznal funkcionalitu platformy GitHub.

V rámci prvého študijného programu som sa dozvedel, že Git je verzovací systém, ktorý umožňuje programátorom uchovávať zmeny v kóde a spravovať ich históriu. Naučil som sa ako vytvoriť nový repozitár, sledovať zmeny a ich históriu, vytvárať vetvy a riešiť konflikty ich zlúčenia. Taktiež som získal prehľad o príkazovom riadku Gitu a naučil som sa pracovať s príkazmi ako git init, git add, git commit, git branch a git merge.

Ďalší modul sa zameral na GitHub, ktorý je webovou platformou založenou na Gite. Zistil som, že GitHub ponúka centrálne úložisko pre projekty a umožňuje spoluprácu medzi viacerými vývojármi. Naučil som sa, ako vytvárať repozitáre na GitHub-e. Tiež som sa oboznámil s rôznymi funkciami GitHub-u, ako je správa problémov (issues) a vytváranie požiadaviek na zlúčenie (pull requests).

Celkovo som získal pohodlnú a spoľahlivú metódu pre správu vlastného kódu aj pre spoluprácu s tímom v rámci vývoja projektov. Tieto znalosti mi poskytli pevný základ pre ďalšie práce v oblasti softvérového vývoja a umožnili mi prispôsobiť sa moderným požiadavkám pri používaní verzovacieho systému Git a platformy GitHub.