Študijný program Introduction to version control with Git

V prvom moduli študijného programu sme sa naučili základné informácie o version control system a Git, základné príkazy často používané v Git ako napríklad git commit, git log a git help. Okrem toho sme dostali prístup ku Sandbox, čo nám dáva prístup ku službám Azure, vďaka čomu sme si mohli Git vyskúšať.

V druhom moduli sme sa naučili vytvárať a upravovať súbory cez Git. V úlohe tohto modulu sme cez príkaz code index.html otvorili vstavaný editor, v ktorom sme súbor upravovali a následne commitli cez príkaz git commit -a -m “Komentár”.

V treťom moduli sme sa naučili ako klonovať repository a pridať doňho zmeny ak pracujeme s ďalšími ľuďmi.

V poslednom štvrtom moduli sme najprv dostali základné informácie ohľadom branchov, ako ich používať, ako funguje merge a ako riešiť merge konflikt. Následne sme si túto teóriu vyskúšali v praxis kde sme vytvorili branch pre dvoch ľudí a následne tie branches upravili a dali merge. Potom nasledovalo cvičenie na riešenie merge konfliktov. Nakoniec nasledoval kvíz, rovnako ako pri každom module.

Modul Introduction to GitHub

Na začiatku tohto modulu sme si povedali aký je rozdiel medzi Git a GitHub. Dozvedeli sme sa, že Git je distributed version control system a GitHub je cloud platforma, ktorá používa Git ako jej základ. Táto platforma zjednodušuje kolaboráciu na projektoch. Ďalej sme sa naučili ako fungujú základné funkcie GitHub ako napríklad vytváranie branches, commit, pull requests a mnohé ďalšie veci. Nakoniec už tradične nasledoval kvíz.