V študijnom programe “Introduction to version control with Git – Training” a študijnom module “Introduction to GitHub – Training” v službe Microsoft Learn sa používateľ učí o službe GitHub vlastnenou spoločnosťou Microsoft a nástrojom na kontrolu verzií Git. V študijnom module o GitHube sa naučí jeho základný pracovný flow, možnosti využitia a rozmýšľací proces pri využívaní jeho služieb. O podrobnejšej správe gitov už pojednáva študijný program o kontrole verzií pomocou nástroja Git. V tomto programe sa používateľ učí ako pracovať a porovnávať verzie súborov, ako vytvárať a spájať vetvy, ako riešiť konflikty a ako spolupracovať s inými vývojármi. Tento program je určený pre začiatočníkov, ktorí chcú získať základné znalosti o Git a GitHub. Po absolvovaní tohto programu bude používateľ schopný:

- Vysvetliť, čo je GitHub a aké sú jeho výhody

- Vytvoriť a naklonovať repozitár na GitHub

- Pridať a aktualizovať súbory na GitHub

- Využiť GitHub Pages na zverejnenie statických webových stránok

- Vytvoriť a používať vetvy na experimentovanie s kódom

- Spájať zmeny z rôznych vetiev pomocou pull requestov

- Riešiť konflikty medzi vetvami

- Spolupracovať s inými vývojármi pomocou forkov, pull requestov a issues

- Vysvetliť, čo je Git a aké sú jeho výhody

- Inicializovať a konfigurovať lokálny repozitár Git

- Pracovať so stavmi a históriou Git

- Pridať a odstrániť súbory z indexu Git

- Vytvárať a používať značky na označenie verzií

- Vytvárať a používať vetvy na izolovanie zmien

- Spájať zmeny z rôznych vetiev pomocou merge a rebase

- Riešiť konflikty medzi vetvami

- Pracovať so vzdialenými repozitármi Git