|  |
| --- |
| Ročník 2023 |
| [GitHub a Microsoft Learn] |
| Autori: Peter Lehocký |

Zoznámili sme sa s fungovaním Gitov, platformy GitHub ale aj s platformou Microsoft Learn.

V rámci platformy Microsoft Learn sme si prešli jednu Learning path(Vzdelávaciu cestu) a jeden modul.

Zameranie Learning path bolo na tému terminológie, fungovania a debugovania gitov. Taktiež sme sa naučili ako sa pomocou gitov tvoria projekty a ako je možné sledovať zmeny v danom projekte. Získali sme vedomosť o programovaní gitov a tvorení branchov. Medzi hlavné príkazy, ktoré sme sa naučili boli napr. :

* **cd** -zmena adresáru projektu
* **git init – initial -branch main** – nastavenie hlavnej branche
* **ls** – ukáže nám to náš „pracovný strom“
* **git - - help** – jeden z najužitočnejších príkazov, ktorý nám ukáže ďalšie príkazy, ktoré v gite vieme použiť
* **git add** - začne sledovať zmeny v gite
* **git commit** – pomocou tohto príkazu vieme uložiť náš projekt
* **git log** - umožní nám to vidieť predchádzajúce verzie gitu

Taktiež sme zistili, že pri programovaní gitu sa používajú aj HTML commandy.

V rámci modulu sme si prešli samotné fungovanie platformy GitHub. Medzi jeho primárne výhody patrí :

* **možnosť kontrolovať jednotlivé verzie projektu**
* **možnosť kolaborovať -** vďaka systému gitov vývojári môžu spolu efektívne spolupracovať
* **sociálna sieť pre vývojárov –** existuje tu možnosť sa navzájom sledovať, hodnotiť, komentovať
* **hosting dátových repozitárov -** GitHub poskytuje hosting pre repozitáre kódu, čo umožňuje jednoduché zdieľanie a prístup k projektom
* **Open-source komunita –** veľké množstvo voľne dostupného kódu, vývojári tu zdieľajú svoje skúsenosti, postrehy a rady