Študijný program Introduction to version control with Git a modul Introduction to GitHub poskytuje úvodné znalosti o systéme Git a platforme GitHub. Tieto nástroje sú nevyhnutné pre efektívne riadenie kódu a spoluprácu medzi vývojármi. Git je populárny systém, ktorý umožňuje vývojárom ukladať a spravovať históriu zmien v kóde. Tento študijný program sa zameriava na základné schopnosti Gitu. Študenti sa naučia vytvoriť Git repozitár, vytvárať záznamy o zmenách, vytvárať a spravovať vetvy a zlučovať zmeny z rôznych vetiev.

Modul Introduction to GitHub rozširuje znalosti o Gitu o platformu GitHub. GitHub je webová služba, ktorá poskytuje cloudové repozitáre. V rámci tohto modulu sa študenti dozvedia, ako vytvárať repozitáre na GitHube, pridávať a spravovať vetvy, riešiť konflikty a vykonávať zlučovanie zmien pomocou nástrojov poskytovaných GitHubom. Okrem toho sa budú učiť využívať funkcie GitHubu, ako sú požiadavky na zlúčenie, sledovanie problémov a správa projektov.

Tieto kurzy sú vhodné pre začiatočníkov a všetkých, ktorí chcú zlepšiť svoje schopnosti v používaní Gitu a GitHubu. Po absolvovaní programu budú študenti pevné základy v ich používaní a budú schopní efektívne spravovať svoje projekty, sledovať zmeny v kóde a spolupracovať s ostatnými vývojármi. Využitie Gitu a GitHubu sa v dnešnom IT priemysle stalo štandardom. Tieto nástroje umožňujú vývojárom pracovať na projektoch bez obáv straty kódu a zlepšujú spoluprácu vývojového tímu. S pochopením základov Gitu a praktickými skúsenosťami s GitHubom sa študenti stanú zručnejší v oblasti spolupráce a kódovania.