**Learning Path: Introduction to Version Control with Git**

**Study Program: Module 1: Introduction to Git and Version Control Systems**

Po absolvovaní tohto modulu som si zopakoval veci v systéme Git a správe verzií. Po preskúmaní mnohých príkazov teraz dobre rozumiem tomu, ako sledovať zmeny, rozstupovať ich a odovzdávať svoju prácú. Pokiaľ ide o spoluprácu s inými vývojármi. Ako človek so skúsenosťami s GitHubom a Gitom si uvedomujem, aká je efektívna tímová práca a jednoduchá integrácia kódu.

Modul 1 študijného plánu má názov "Úvod do systému Git a systémov riadenia verzií".

**Lekcia 1: Úvod**

V tejto lekcii som si zlepšil prehľad o systéme. Dokázal som uložiť niekoľko verzií súborov a sledovať zmeny pomocou systému.

**Lekcia 2: Čo je to kontrola verzií?**

Počas skúmania som si uvedomil jeho mnohé výhody. Spomenul som si, ako Git umožňuje jednoduché vetvenie a zlučovanie, umožňuje bezproblémovú spoluprácu a poskytuje mi úplný prehľad o všetkých zmenách vykonaných v mojom kóde.  
 **Lekcia 3: Cvičenie - Vyskúšajte Git**

Pustil som sa do nastavovania Gitu na svojom počítači, aby som ho čo najlepšie využil. Aby som zefektívnil svoju rutinnú prácu so systémom Git, znovu som si nakonfiguroval som svoje používateľské meno, e-mail, predvolený editor a ďalšie všeobecné a špecifické možnosti projektu.

**Lekcia 4: Základné príkazy systému Git**

V tejto lekcii som sa zlepšil v používaní základných príkazov systému Git. Zistil som aké všetky príkazy existujú skrz používanie príkazového riadka v systéme Git, od kontroly stavu úložiska pomocou príkazu "git status" až po ukladanie zmien pomocou príkazu "git add", odovzdávanie snímok pomocou príkazu "git commit" a skúmanie aké všetky commiti som odovzdal pomocou príkazu "git log".

**Lekcia 5: Vedomostný test**

Absolvoval som vedomostný test, aby som preukázal, že rozumiem systémom na správu verzií, pojmom vo svete Git a rozdielom medzi Gitom a GitHubom. S tohoto testu som získal 100 %.

**Záver**  
Ako 16-ročný vývojár ktorý používa git denne chápem dôležitosť neustáleho rozširovania svojich vedomostí a zručností v systéme. Táto dôkladná študijná cesta je navrhnutá tak, aby vyhovovala nováčikom aj začínajúcim vývojárom, a má štyri kurzy ktoré som všetky absolvoal.

Táto vzdelávacia cesta je otvorená pre každého, kto sa chce podobne ako ja zdokonaliť v systéme Git a používať ho na efektívnu spoluprácu a správu verzií bez toho, aby musel spĺňať nejaké požiadavky.   
  
Trofej  
Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér, multimediálny softvér

Automaticky generovaný popis

Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, softvér, multimediálny softvér

Automaticky generovaný popismodul4

modul 1