

Szoftverfejlesztő és tesztelő

Ágazat: Informatika és távközlés

A szakma azonosító száma: 5 0613 12 03

A megszerezhető szakképesítés: Szoftverfejlesztő és -tesztelő

Képzési forma: technikum

Képzési idő: 2 év

Iskolai előképzettség: érettségi

A szoftverfejlesztő és -tesztelő olyan szakember, aki képes webes-, asztali- és mobilalkalmazást (szoftvert) tervezni és fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. A webfejlesztési és kódolási feladatokon túl adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

A munkája során jelentkező problémákat önállóan oldja meg webes kereséssel és internetes tudásbázisok használatával. Az új technológiák alkalmazására nyitott, tudását folyamatosan fejleszti. Szakmai témákban hatékonyan kommunikál magyarul és angolul egyaránt.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- használja a Git verziókezelő rendszert, valamint a fejlesztést támogató csoport munkaeszközöket és szolgáltatásokat (pl. GitHub, Slack, Trello, Microsoft Teams, Webex Teams);
- az általa végzett szoftverfejlesztési feladatok esetében kiválasztja a legmegfelelőbb technikákat, eljárásokat és módszereket;

- a megfelelő kommunikációs forma (e-mail, chat, telefon, prezentáció stb.) kiválasztásával munkatársaival és az ügyfelekkel hatékonyan kommunikál műszaki és egyéb információkról magyarul és angolul;
- szabványos, reszponzív megjelenítést biztosító weblapokat hoz létre és formáz meg stíluslapok segítségével;
- adatbázis kezelést is végző konzolos vagy grafikus felületű asztali alkalmazást készít magas szintű programozási nyelvet (C#, Java) használva;
- adatkezelő alkalmazásokhoz relációs adatbázist tervez és hoz létre, többtáblás lekérdezéseket készít;
- önálló- vagy komplex szoftverrendszerek részét képző kliens oldali alkalmazásokat fejleszt mobil eszközökre;
- manuális és automatizált szoftvertesztelést végezve ellenőrzi a szoftver hibátlan működését, dokumentálja a tesztek eredményét;
- szoftverfejlesztés vagy -tesztelés során felmerülő problémákat old meg és hibákat hárít el webes kereséssel és internetes tudásbázisok használatával;
- munkája során hatékonyan használja az irodai szoftvereket, műszaki tartalmú dokumentumokat és bemutatókat készít;
- munkája során cél szerint alkalmazza a legmodernebb információs technológiákat és trendeket;
- részt vesz szoftverrendszerek ügyfeleknél történő bevezetésében, a működési környezetet biztosító IT-környezet telepítésében és beállításában.

Ajánlott mindenki számára, akit érdekel az informatika és az új technológiákra nyitott, aki mélyebben elmerülne a webes-, asztali- és mobil alkalmazásokban, a webfejlesztési és kódolási feladatokban, az adatbázis kezelésében és tervezésében. A szakképzettséggel rendelkező elhelyezkedhet bármely informatikával foglalkozó kis- és középvállalkozásnál, de akár továbbtanulhat a felsőoktatásban.