

8. A szakmai követelmények leírása:

8.1. Nem modulszerű felépítés esetén:

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedés- módok, attitűdök	Önállóság és felelős- ség mértéke
Parancssorból kezeli a Linux operációs rendszereket.	Alapszinten ismeri a Linux rendszer felhasználói felületét és függvénykönyvtárának működését, felépítését, kezelését.	Nyitott a Linux fájlrendszerében és fájljaiban történő keresési és módosítási funkciók megismerésére, alkalmazására.	Önállóan képes a megadott szempontok alapján állományokat kezelni és a rendszeradminisztrációs feladatokat elvégezni.
Verziókezelő rendszereket kezel.	Ismeri a verziókezelő rendszerek modelljeit, azok működését, eltérő felépítését, illetve használatukat.	Törekszik munkáját rendszerezett, visszakövethető formában tárolni.	Önállóan használja a különböző verziókezelő rendszereket.
Teszteseteket tervez, ír, futtat, értékel és dokumentál.	Ismeri a teszt tervezési módszertanokat, alkalmazási területeiket, azokat adaptálni tudja adott alapvető szoftver architektúrákra.	A tesztelés megtervezése során, igyekszik az architektúrából adódó speciális tesztelési igényeket figyelembe venni.	A tesztesetek megírását, futtatását, értékelését, dokumentálását önállóan végzi.
Megírja a SQL adatbázisok alapvető, egyszerű lekérdezéseit.	Ismeri az SQL nyelv alapjait, adatbázisrétegeit.	Nyitott az alkalmazás adatbázisréteg használatára, mely a hibák alaposabb felderítésében segíti.	Útmutatás nélkül megírja és értelmezi az egyszerű lekérdezéseket.
Szakszerűen dokumentálja a tesztelés során észlelt szoftverhibák és meghibásodások összefüggéseit.	Ismeri a tesztelés alapjait, a gyakori hibatípusokat, a dokumentáció teljességére vonatkozó irányelveket.	Törekszik precízen megfogalmazni a hiba javítását lehetővé tevő hibajegyeket.	Az előírások figyelembevételével felderíti a hibajelenség pontos körülményeit.
Teszteseteket ír a tesztelési célok elérésére.	Ismeri az alapvető teszttervezési technikákat, tesztlefedettséget és teszt-típusokat.	Szem előtt tartja a megfogalmazott tesztelési célok lefedettségét.	Segítség nélkül teszteseteket ír a tesztelési célok, illetve utasítások alapján.
Alkalmazza a statikus tesztelési technikákat, a dokumentációk hibáit, hiányosságait keresi.	Ismeri a statikus tesztelés és analízis alkalmazhatóságának konkrét eseteit, fogalomrendszereiket.	Elkötelezett a célnak legjobban megfelelő technikákat alkalmazni, a hibák minél korábbi felismerése érdekében.	Önállóan alkalmazza a dokumentumok tesztelési szempontjait.
Alapvető specifikáció alapú teszttervezési technikákat alkalmaz.	Tudja az alapvető specifikáció alapú teszttervezési technikákat, azok alkalmazhatóságát, előnyeit és hátrányait.	Igyekszik a rendelkezésre álló információk alapján az optimális számú, maximális lefedettséget biztosító teszteseteket létrehozni.	Önállóan megfogalmazza és dokumentálja a szükséges teszteseteket.

UML alapon dokumentál rendszerarchitektúrákat.	Érti az UML alapjait, a gyakran használt diagramokat.	Motivált az UML eszközeinek segítségével leírni a szoftver követelményeit, valamint elkötelezett a nyomon követés ábrázolásában.	Önállóan értelmezi és alkalmazza az UML nyelvi elemeit a tesztelendő szoftverre.
UML alapon vagy pszeudokód segítségével készült folyamatábrákat elemez.	Alapszinten ismeri szoftver algoritmusokat, azok leírási módjait.	Fogékony az adott szoftver működésének folyamatára segítségével történő értelmezésére.	Az algoritmus alapján önállóan állítja össze és futtatja le a szükséges teszteseteket.
Alkalmazza az alapvető struktúra alapú tesztervezési technikákat.	Ismeri a struktúra alapú tesztelés elveit, technikáit, a lefedettségek összefüggéseit.	Elkötelezett a megadott lefedettséget biztosító tesztesetek összeállítására.	Útmutatás nélkül képes kiszámítani, megfogalmazni a kívánt lefedettséget biztosító teszteseteket.
Adott szoftver tesztelése során azonosítja az alkalmazható automatizálási lehetőségeket.	Ismeri a teszt automatizáláshoz használható gyakoribb szoftvereket, alkalmazásuk lehetőségeit.	Kezdeményezi a tesztelési feladatnak legjobban megfelelő automatizálást.	Önállóan képes a kiválasztott teszteszköz beállítására, a tesztesetek megírására, lefuttatására.

8.2. A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem