

9. A szakmai követelmények leírása:

9.1. 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, értékeli és dokumentálja. | Ismeri a teszt tervezési módszertanokat, alkalmazási területeiket, azokat adaptálni tudja adott alapvető szoftver architektúrára. | 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. |