



PROGMASTERS
reboot your life!

SZOFTVERTESZTELŐ KÉPZÉS TEMATIKA

OPERÁCIÓS RENDSZEREK

WINDOWS ALAPOK

- alapok
- alkalmazások telepítése és kezelése
- fájlrendszer
- felhasználói fiókok és profilok

LINUX ALAPOK

- Unix rendszerek, alapok
- fájlrendszer
- felhasználói fiókok és profilok
- Linux terminal alapszintű parancsai a gyakorlatban

MS OFFICE TERMÉKEK MEGISMERÉSE

- Excel
- Word

VERZIÓKEZELÉS

VERZIÓZÁS ALAPJAI

- verziózás célja
- verziók nyomonkövethetősége

VERZIÓT TÁMOGATÓ DOKUMENTÁCIÓ (RELEASE NOTE)

- verziókezelő szoftverek megismerése

SZOFTVER ARCHITEKTÚRÁK

MÓDSZERTANOK

- fejlesztési életciklus
- vízesés modell, V és Spirál modell
- agilis módszertan
- prototípus modell

TESZTELÉSI TECHNIKÁK MEGISMERÉSE

- white box tesztelés
- black box tesztelés

STRATÉGIÁK

- stratégiák megismerése

TESZT TÍPUSOK

- unit teszt
- integrációs teszt
- rendszerteszt
- átvételi/UAT teszt
- regressziós teszt
- smoke, sanity teszt

ÁLTALÁNOS TESZTELÉSI ISMERETEK

ALAPVETŐ ISMERETEK

- szoftverhibák, meghibásodások összefüggései, szakszerű leírásuk
- tévedés és hiba összefüggései
- tesztelési alapelvek

TESZTELÉS ÁLTALÁNOSÁGBAN

- tesztelési célok megfogalmazása
- a tesztfolyamat felépítése
- nyomonkövethetőség
- a tesztelés pszichológiája

DOKUMENTÁLÁS

TESZTELÉSI DOKUMENTÁCIÓK FELÉPÍTÉSÉNEK, KÉSZÍTÉSÉNEK MEGISMERÉSE

- fejlesztési dokumentációk, amelyek a tesztelés kiinduló dokumentumai
- tesztelő által készített dokumentumok

ADATBÁZIS-KEZELÉS

ADATBÁZIS-KEZELÉS SZEREPE A TESZTELÉSBEN

- adatbázis felépítése
- kapcsolatok típusai és kezelése

SQL (STRUKTURÁLT LEKÉRDEZŐ NYELV) MEGISMERÉSE

- egyszerű lekérdezések
- összetett lekérdezések
- függvények
- táblák összekapcsolása

GYAKORLATI, TAPASZTALAT ALAPÚ TESZTELÉSI TECHNIKÁK

TESZTESZET KÉSZÍTÉS

- tesztesetek készítése frontend oldalon
- tesztesetek készítése backend oldalon

HIBÁK KEZELÉSE

- szoftverhibák, meghibásodások összefüggései, szakszerű leírásuk
- javítások újrateesztelése

SZOFTVERTESZTELŐ KÉPZÉS TEMATIKA

STATIKUS, STRUKTÚRA, SPECIFIKÁCIÓ ALAPÚ TESZTELÉSI TECHNIKÁK

STATIKUS TESZTELÉS ALAPJAI

- statikus tesztelés alapjai
- felülvizsgálat
- statikus elemzés

STRUKTÚRA ALAPÚ TESZTELÉS ALAPJAI

- struktúra alapú tesztelés alapjai, lefedettség fogalma
- utasítás lefedettség tesztelése
- döntés lefedettség tesztelése

ALAPVETŐ SPECIFIKÁCIÓ ALAPÚ TESZTTERVEZÉSI TECHNIKÁK ALKALMAZÁSA

- technika kiválasztásának szempontjai
- ekvivalencia particionálás és határérték elemzés
- döntési tábla felállítása
- állapotátmenet tesztelés
- használati eset tesztelés

UML

UML, PSZUDOKÓD, VEZÉRLÉSI SZERKEZETEK, ÜZLETI FOLYAMATOK

- UML alapok
- UML és pszeudokód, strukturált vezérlési folyamat
- szelekció UML leírása
- iteráció UML leírása
- üzleti folyamat UML analóg leírása

AUTOMATA TESZTELÉS ELMÉLETE ÉS INFRASTRUKTÚRÁJA

- automatizált tesztelés elmélete
- Git és Github
- programozási nyelvhez tartozó környezet
- Docker
- Selenium IDE
- tesztjelentés generálása (Allure Report)
- Continuous Integration rendszerek megismerése (Github Actions)

WEB ALKALMAZÁSOK FELÜLET TESZTELÉSE SELENIUM WEBDRIVERREL

PROGRAMOZÁSI ALAPOK

- bevezetés a programozásba Pythonnal
- változók és adattípusok
- alapvető Python szintaxis
- operátorok és kifejezések
- konténer típusok
- feltételes elágazások
- iterációk, ciklusok
- függvények
- kivételkezelés
- fájlkezelés

SELENIUM ALAPOK

- webdriver létrehozása (indítás különböző böngészőkkel), lezárása
- webdriver manager használata
- oldal megnyitása
- DOM elemek lekérése
- különböző lokátor típusok megismerése
- linkre kattintás
- szöveges mezők kitörlése és kitöltése
- gombok kezelése
- űrlap elküldése
- szöveg, attribútum, CSS ellenőrzése

OOP PROGRAMOZÁS

- Class generálás és megértése
- inheritance alapelv használata

SELENIUM TERVEZÉSI KÉRDÉSEK

- Page Object Model

REST WEB SZOLGÁLTATÁSOK AUTOMATIZÁLT TESZTELÉSE

- REST Web szolgáltatások alapjai
- Postman alapok
- JSON szabvány megismerése
- Postman tesztek és kollekciók készítése

SOAP WEB SZOLGÁLTATÁSOK AUTOMATIZÁLT TESZTELÉSE

- SOAP Web szolgáltatások alapjai
- WSDL dokumentum ismeretek
- SoapUI alapok
- SoapUI tesztek és tesztkészletek készítése

WEB SZOLGÁLTATÁSOK EGYÉB TESZTELÉSÉNEK ÁTTEKINTÉSE

- teljesítmény tesztelés alapjai