



**PROGMASTERS**  
*reboot your life!*

# SZOFTVERTESZTELŐ KÉPZÉS

## TEMATIKA



### OPERÁCIÓS RENDSZEREK

- **WINDOWS ALAPOK**
  - alapok
  - alkalmazások telepítése és kezelése
  - fájlrendszer
  - felhasználói fiókok és profilok
  - segédprogramok használata
- **LINUX ALAPOK**
  - Unix rendszerek, alapok
  - alkalmazások telepítése és kezelése
  - fájlrendszer
  - felhasználói fiókok és profilok
  - Linux terminal alapszintű parancsai a gyakorlatban
- **MS OFFICE TERMÉKEK MEGISMERÉSE**
  - Excel
  - Word

### HÁLÓZATOK

#### INFORMATIKAI HÁLÓZATI ALAPISMERETEK

- topológiák
- hálózati eszközök
- OSI modell
- protokollok

#### WINDOWS HÁLÓZATKEZELÉS ALAPJAI

### VERZIÓKEZELÉS

#### VERZIÓZÁS ALAPJAI

- verziózás célja
- verziók nyomkövethetősége
- verzió dokumentálás (release note)

#### VERZIÓKEZELÉS ÉS CSOPORTMUNKA OFFICE TERMÉKEK HASZNÁLATÁVAL

#### VERZIÓKEZELŐ SZOFTVEREK

- verziókezelő szoftverek elméleti működése
- verziókezelő szoftverek összehasonlítása
- verziókezelő szoftver használata a gyakorlatban

### SZOFTVER ARCHITEKTÚRÁK

#### ÉLETCIKLUS

- projekt és szereplők
- szoftverfejlesztési életciklus modell

#### MÓDSZERTANOK

- vízesés modell
- V-modell
- spirál modell
- prototípus modell
- agilis módszertan

# SZOFTVERTESZTELŐ KÉPZÉS **TEMATIKA**

## ÁLTALÁNOS TESZTELÉSI ISMERETEK

### ALAPVETŐ ISMERETEK

- a tesztelés pszichológiája
- tévedés, hiba, meghibásodás összefüggései
- tesztelési alapelvek
- ISTQB

### TESZTELÉS ÁLTALÁNOSÁGBAN

- tesztelési célok megfogalmazása
- a tesztfolyamat felépítése

### TESZTELÉSI TECHNIKÁK MEGISMERÉSE

- White box teszt
- Black box teszt

### TESZT SZINTEK ÉS TÍPUSOK

- Unit teszt
- integrációs teszt
- rendszerteszt
- átvételi/UAT teszt
- ellenőrző és regressziós teszt
- funkcionális tesztek
- nem-funkcionális tesztek

### TESZTMENEDZSMENT

- tesztelő szervezet
- tesztstratégiák
- tervezés, kockázat- és erőforrás becslés
- tesztfelügyelet- és irányítás
- hibamenedzsment
- projekt- és tesztmenedzsment eszközök a gyakorlatban

## 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 típusok
- relációs adatbázisok felépítése, táblák definiálása
- kapcsolatok típusai és kezelése

### SQL (STRUKTURÁLT LEKÉRDEZŐ NYELV) MEGISMERÉSE

- egyszerű lekérdezések
- adatok módosítása
- összetett lekérdezések
- függvények
- táblák összekapcsolása

## GYAKORLATI, TAPASZTALAT ALAPÚ TESZTELÉSI TECHNIKÁK

### TAPASZTALAT ALAPÚ TECHNIKÁK

- felderítő tesztelés
- hibasejtés
- ellenőrző lista alapú tesztelés

### TESZTESZET KÉSZÍTÉS

- tesztesetek készítése frontend oldalon
- tesztesetek készítése backend oldalon

### HIBÁK KEZELÉSE

- szoftverhibák, meghibásodások összefüggései, szakszerű leírásuk
- javítások újrateesztelése

## 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
- döntés lefedettség
- ciklomatikus komplexitás

### ALAPVETŐ SPECIFIKÁCIÓ ALAPÚ TESZTTERVEZÉSI TECHNIKÁK ALKALMAZÁSA

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

## OBJEKTUM ORIENTÁLTSAĞ ÉS UML

### OOP ALAPOK

### 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

## TESZTAUTOMATIZÁCIÓ

### AUTOMATIZÁCIÓS ALAPOK

- teszteszközök szempontjai
- tesztautomatizálás alapjai
- tesztautomatizálást támogató eszközök bemutatása

