

PMB2501L Személyi számítógépek operációs rendszerei

2013/2014 1. félév

Előfeltétel:

Félévi követelmény: gyakorlati jegy (2 kredit)

Elérhetőség: eich@nyf.hu

Kurzus honlapja: zeus.nyf.hu/~eich/PMB2501L.ope.re

Fogadóóra: hétfő 8.00 – 9.00, E109

Tematika

1. Számítógépek felépítése, hardver megközelítés, funkcionális megközelítés
2. Az operációs rendszerek fejlődése. A Windows fejlődése. Kötegelt feldolgozás, multiprogramozás, interaktív rendszerek
3. Többprocesszoros rendszerek, elosztott rendszerek
4. Folyamatok, erőforrások, az operációs rendszerek meghatározása
5. Az operációs rendszerek szerkezete. Rendszermag, rendszerhívások, eszközkezelés
6. Virtuális gépek. IBM VM, Sun JAVA
7. A felhasználó és a rendszermag. Külső és belső erőforrások. Windows vonatkozások
8. A programozói felület. Forráskód, fordítás, szerkesztés, betöltés, dinamikus könyvtárak
9. Karakteres és grafikus felhasználói felület. Programkezelés
10. Segédprogramok, alrendszerek. Egy felhasználóbarát felület jellemzése. Windows 2000, Windows XP, Windows 7
11. Állománykezelés. Fájlok elhelyezése, műveletek, jogosultsági rendszer, Windows vonatkozások
12. Erőforrás kezelés, foglalási gráf, holtpont, holtpont kezelő stratégiák
13. Folyamat- és processzorkezelés. Folyamat létrehozása, műveletek folyamatokkal
14. Memória kezelés. Valóságos és virtuális tárkezelés, Windows vonatkozások

Számonkérés, jegymegajánlás

1 db ZH írása

Értékelés

- 0 – 50% elégtelen
- 51% - 62% elégséges
- 63% - 74% közepes
- 75% - 87% jó
- 88% - 100% jeles

ZH időpontok

Megbeszélés szerint

Részvétel a foglalkozásokon

-