

Tárgytematika / Course Description **Unix, Windows operációs rendszerek**

GKLB_INTM120

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Paál Dávid Péter

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus a Windows illetve a UNIX alapú rendszerek - különös tekintettel a LINUX-ra - gyakorlati, üzemeltetési szempontjai mentén tartalmaz gyakorlatokat.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Linux:

1. Tantárgyi követelmények ismertetése, bevezetés
2. A Linux története, disztribúciók, kernelek
3. Linux fájlrendszerek
4. A Linux desktop fejlődése, grafikus felületek
5. Linux használata Windows alatt, VirtualBox, Wine, PlayOnLinux
6. A legnépszerűbb Windows-programok linuxos alternatívái
7. Alap parancsok, segédprogramok, kernelfordítás
8. Jogosultságok, csatornák, szöveges fájlok, felhasználók
9. Linkelés, archiválás, csere
10. Bash alapok: környezeti változók, parancssori paraméterek, matematikai kifejezések
11. Bash alapok: ciklusok, tömbök
12. Reguláris kifejezések
13. AWK alapok, vezérlési szerkezetek
14. Összefoglalás

Windows:

Verziók közti különbségek
Registry, finombeállítások
Háttértárkezelés
Rendszer helyreállítás
Rendszer visszaállítás
Rendszerfájlok ellenőrzése
A megjelenítés beállításai
Ismeretlen eszközök beazonosítása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Automatikus aláírás után szóbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1. Bevezetés a BASH programozásba
 2. Büki András: Héjprogramozás
 3. Pere László: Linux felhasználói ismeretek I.
 4. A GAWK felhasználói kézikönyv
 5. <http://www.szabilinux.hu/index.html>
-

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL