

Tárgytematika / Course Description Unix, Windows operációs rendszerek

GKNB_INTM120

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Paál Dávid Péter

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/4/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja megismertetni a hallgatókat a Linux operációs rendszer alapjaival, telepítésével, leggyakoribb beállításokkal, alapszintű kezelésével.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Mindkettő

t megszerzéséhez.
50%-ra kell teljesíteni a megajánlott jegy

0-49%	Elégtelen
50-60%	Elégséges
61-80%	Közepes
81-90%	Jó
91-100%	Jeles

- Aki nem szerez megajánlott jegyet, vagy javítani szeretne, az tehet vizsgát a vizsgaidőszakban.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

- Bevezetés a BASH programozásba
- Büki András: Hégprogramozás
- Pere László: Linux felhasználói ismeretek I.
- A GAWK felhasználói kézikönyv
- <http://www.szabilinux.hu/index.html>