

Informatika nem csak informatikusoknak - operációs rendszerek (2018)

- Mi az operációs rendszer? Milyen típusú operációs rendszerek vannak? Milyen gyártók kínálnak operációs rendszereket? Milyen szerepekörök, feladatkörök léteznek?
- A felhasználói operációs rendszerek felépítése és jellemzői; mit várunk el egy felhasználói operációs rendszertől?
- Operációs rendszerek felépítése. Operációs rendszer kiszolgálók, gyártók és jellemzők.
- Felhasználói operációs rendszer üzembe helyezése: indítás, leállítás, bejelentkezés, kijelentkezés, felhasználónevek és jelszavak kezelése
- Felhasználói operációs rendszer alapeszközök használata: felület testreszabása, beállítások, vezérlőelemek használata, külső eszközök, elemek (nyomtató) csatlakoztatása és beállítása, internetkapcsolat beállítása
- Felhasználói alkalmazások telepítése és beállítása, eltávolítása. Letölthető, felhő alapú alkalmazások (app-ok) kezelése.
- Biztonsági megfontolások és alapelvek. A jogosultságok és csoportok fogalma és működése, erőforrások megosztása, adatok védelme, a jelszavak erőssége és tárolása, biztonságos internethasználat beállítási.
- A felhasználói operációs rendszerek karbantartása: beépített eszközök áttekintése, a frissítések fontossága és beállítása
- Mobil operációs rendszerek áttekintése.
- A kiszolgáló oldali operációs rendszerek felépítése és szolgáltatásainak áttekintése
- Hogyan kommunikálnak egymással az egyes számítógépek? Hálózati kapcsolatok és hálózati számítógépek kezelése és beállítása az operációs rendszerekben.
- Számítógépek elérése külső eszközökről, távoli helyekről (akár otthonról) biztonságosan
- A kiszolgálók megfelelő működéséhez szükséges feltételek biztosítása
- Virtualizáció fogalma