

PowerShell - Szorgalmi Feladatsor

1. Fájlméret osztás:

Feladat: Készítsünk scriptet, amelyik a paraméterként érkező két fájl méretét osztja el egymással.

Ellenőrizzük, hogy a fájlok léteznek-e! Nullával való osztást védjük ki try-catch segítségével.

2. Könyvtárak szortírozása:

Feladat: Egy adott könyvtár tartalmát szortírozzuk alkönyvtárakba a fájlnevek kezdőbetűi alapján.

3. Adott kifejezés és számok keresése:

Feladat: Egy szöveges fájlban keressünk meg minden sort, amely egy adott kifejezést és számot tartalmaz.

Az eredményt írjuk egy másik fájlba.

4. Automatikus jelszógenerátor mappákhoz:

Feladat: Egy mappában lévő összes könyvtárhoz generáljunk egyedi jelszavakat, és mentsük el ezeket egy fájlba.

5. Fájltypusok szétválogatása:

Feladat: Egy könyvtárban szétválogatjuk a fájlokat a méretük alapján: kicsi (1 MB alatt), közepes (1-10 MB között), nagy (10 MB felett).

6. Dinamikus naplózás:

Feladat: Egy adott könyvtárban figyeljük, hogy milyen fájlokat módosítottak az utóbbi 5 napban, és ezek adatait írjuk egy naplófájlba.

7. Alkalmazásvezérlés paraméterrel:

Feladat: Indítsunk el vagy állítsunk le adott alkalmazásokat a nevük alapján, amit egy paraméterben kapunk.

8. Adott időtartamon belüli fájlok szűrése:

Feladat: Listázzuk ki azokat a fájlokat, amelyek egy megadott időtartamon belül módosultak, és írjuk ki a teljes elérési útjukat.

9. Fájlok keresése méret és dátum alapján:

Feladat: Listázzuk azokat a fájlokat, amelyek egy megadott méret felett vannak, és az utóbbi 10 napban lettek módosítva.

10. Kiterjesztés-alapú keresés és törlés:

Feladat: Töröljük az összes adott kiterjesztésű fájlt egy könyvtárban, amit a szkript paraméterében adunk meg.