# 1. Bevezetés

Ez a dokumentáció egy klaszter menedzselő alkalmazás használatát ismerteti. A klaszter olyan összekapcsolt számítógépek csoportja, amelyek együtt működnek, és egyetlen egységként kezelhetők. Az alkalmazás segítségével a klaszteren futó folyamatok hatékonyan kezelhetők, figyelhetők és optimalizálhatók.

# 2. A klaszter felépítése

A klaszter egy gyökérkönyvtárból áll, amely tartalmazza:

* **.klaszter fájl**: Meghatározza a futtatandó folyamatokat.
* **Számítógépek mappái**: Minden mappa egy számítógépet jelöl, amely egyedi névvel rendelkezik.
* **.szamitogep\_konfig fájl**: Rögzíti a gép processzor- és memóriakapacitását.
* **Folyamatokat jelző fájlok**: Az aktuálisan futó programokat reprezentálják.

# 3. Folyamatok és a klaszter állapota

A futó folyamatokat fájlok képviselik, melyek neve a következő formátumot követi: <programnév>-<random 6 karakter> (pl. chrome-asdefg). A fájl tartalmazza:

* Indítási idő
* Állapot (AKTÍV vagy INAKTÍV)
* Processzorhasználat (millimag)
* Memóriahasználat (MB)

A .klaszter fájl tartalmazza a klaszteren futtatandó folyamatokat, példányszámukat és erőforrásigényüket.

**Példa:**

chrome

2

100

200

word

1

150

500

Ez azt jelenti, hogy 2 Chrome- és 1 Word-példánynak kell futnia.