

Diagnostika PC a JVM

Popis zadania

Vytvorte vlastný **diagnostický GUI program**, ktorý zistí a bude vypisovať po spustení:

1. Meno, verziu a architektúru operačného systému
2. Meno používateľa
3. Používanú verziu Javy
4. Názov používateľského adresára/priečinka
5. Celkovú veľkosť používateľského priečinka
6. Celkovú dostupnú pamäť určenú pre JVM
7. Dostupnú pamäť pre JVM
8. Voľnú pamäť v JVM pred alokáciou

Výber GUI layoutu a ovládacích prvkov aplikácie sú na vás.

Aplikáciu si otestujte na rôzne parametre a kombinácie prepínačov:

-Xmx -Xms -showversion -version

Voliteľné prvky a funkcionality:

1. Export údajov do textového súboru
2. Menu do aplikácie s vypnutím, reštartom, odlogovaním zariadenia
3. Export údajov z VM voľby verbose

Tip: Mrknite do **dokumentácie Oracle + Java Tutorial** na triedu **System**. Prípadne mrkni na **StackOverflow** a **IT Network**.

Vypracované zadanie si **uložíte** do svojho **GitHub/GitLab/Pastebin** repozitára.

Ak nie je v zadaní niečo explicitne určené, môžete si zadanie doplniť a vymyslieť.