

Terheléses teszt az államigazgatásban

László István



LoadRunner használati esetek: Új modul üzembehelyezése előtt

- Teljesítmény teszt:
 - A várható maximális terheléssel terheljük
 - Elvárt válaszidők/tranzakció sebességek ellenőrzése
- Stressz teszt:
 - Meghatározzuk a rendszer végső határait
 - Mi válik szűk keresztmetszetté
 - Rendszer viselkedése vizsgálható
- Tartós terheléses teszt: memory-leak, stb.
- Platform váltás előtt is hasonlóan célszerű tesztelni

LoadRunner használati esetek: Tuningolás

- Átbocsátóképesség meghatározása
- Szűk keresztmetszet meghatározása
- Tuning paraméterek hatásának kipróbálása, elemzése ismételt tesztek futtatásával, hasonló körülmények között

LoadRunner használati esetek: Regresszió vizsgálat

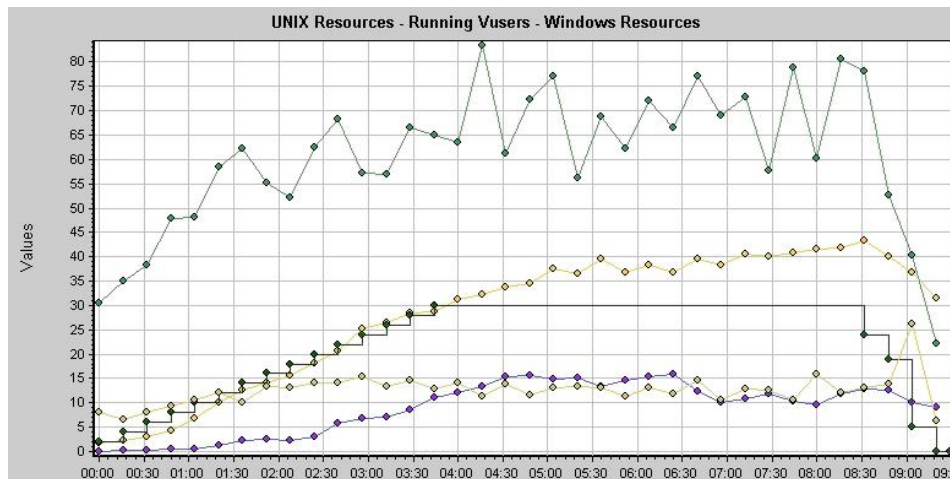
- Tipikus eset: a módosítás üzembekerülése után valami piszkosul lelassul!
- A legfontosabb üzleti folyamatokra portfólió összeállítása
- Kibocsátás előtt automatikus futtatás és riasztás, ha valami küszöbérték felett lelassult

Terheléses teszt a projektben

- Hagyományoknak megfelelően manuális terheléses teszt
 - ~250 felhasználó műszak előtti tesztje
 - Leszűkítette a kritikus műveletek számát
 - A monitorozási adatok alapján tuningolás
- A kritikus, erőforrás igényes műveletekre készült LoadRunner script

Terheléses tesztelés

- Valós terhelés szimulálása:
 - Portfólió az erőforrásigényes műveletekre
 - Gondolkodási idő, Műveletek közötti idő
 - Lökésszerű terhelések szimulálása (Pl.: reggeli bejelentkezés)
- Hangolás
 - Ismételhető műveletek közben monitorozás
- Meglepetés: több funkcionális hibát is fogtunk





i n v e n t