

MELLÉKLET

Szolgáltatási szint menedzsment informatikai rendszerekben

Napjainkban egyre nagyobb a jelentősége annak, hogy az informatikai infrastruktúra menedzselése minél egyszerűbbé és hatékonyabbá váljon. Ezt a különböző szolgáltatások minőségének és megbízhatóságának növelése és szinten tartása indokolja. Ehhez nélkülözhetetlen különböző rendszermenedzsment megoldások használata, mely segíti ezt a munkát.

A hallgató feladata, hogy bemutasson egy lehetőséget a manapság egy elterjedtebb rendszermenedzsment megoldások közül, valamint bemutassa ennek rendszermenedzsment infrastruktúrába való illeszkedését, más alkalmazásokkal való kiegészítését mind fejlesztői, mind üzemeltetői szempontból.

1. Adjon áttekintést a rendszer monitorozásának szintjeiről.
2. Adjon áttekintést a rendszermenedzsment szabványokról, megoldásokról.
3. Mutasson be részletesen egy rendszerfelügyeleti megoldást.
4. Mutasson be egy központi szolgáltatás felügyelő, megjelenítő eszközt.
5. Mutassa be fenti két alkalmazás integrálhatóságát.
6. Építsen fel egy mini felügyelendő környezetet.
7. Alakítson ki egy olyan felügyeleti rendszert, mellyel a felépített tesztkörnyezetet, egyes elemeit, valamint futó alkalmazásait és jellemző működési paramétereit vizsgálni tudja.
8. Vizsgálja meg és valósítsa meg a rendszerfelügyeleti eszköz és a központi szolgáltatás felügyelő, megjelenítő eszköz integrálhatóságát.
9. Alakítson ki szolgáltatás modelleket a központi szolgáltatás felügyelő, megjelenítő eszközben.
10. Alakítson ki olyan szolgáltatásokat a központi szolgáltatás felügyelő, megjelenítő eszközben, melyek segítségével láthatóvá válik a két alkalmazás kommunikációja
11. Definiáljon szolgáltatásokat, melyek állapota függ a felügyeleti rendszer által mért környezet bizonyos tulajdonságaitól.
12. Mutassa be a központi szolgáltatás felügyelő, megjelenítő eszköz SLA mérési, felügyeleti lehetőségeit.

Kocsis Zsolt
doktorandusz