

MELLÉKLET

Egységes monitorozó felület üzleti folyamatokhoz

Manapság egyre fontosabbá válik a meglévő üzleti folyamatok monitorozása, mivel így naprakész és gyors információt kapunk az üzleti folyamatainkról. Ez az információ a mai gyorsan változó gazdaságban nagyon fontos a helyes üzleti döntések meghozásához.

A jelenlegi üzleti folyamatokat monitorozó termékek specifikusan az egyes cégek (pl. IBM és Jboss) üzleti folyamat implementációjához készültek és integrációjuk és alkalmazásuk sok költséggel és erőforrással jár. Továbbá a jelenlegi termékek főleg összetett portál alapú felhasználói felületet valósítanak meg és kevés támogatást nyújtanak más felületekhez való integrációhoz.

A diploma célja egy vékony és tetszőleges üzleti folyamat monitorozására képes webalkalmazás elkészítése, amely gyorsan telepíthető és kis költséggel üzemeltethető.

A monitorozó alkalmazás webserverre telepíthető legyen, az üzleti folyamatokat egységes adatmodellel reprezentálja, és webszolgáltatásként érje el a folyamatokat végrehajtó motorokat. Az adatok begyűjtése mellett nyújtson támogatást más felületekbe való integrációhoz is, így a webes böngészőben történő megjelenítésen kívül vizsgálja meg az RSS és ATOM Feed integráció és a JSON formátumban történő elérés lehetőségét.

A jelöltnek a diplomatervezés keretében az alábbi feladatokat kell elvégeznie:

- Mérje fel az elérhető, monitorozó szabványokat, és hasonlítsa össze az elterjedt IBM WebSphere Process Server ill. JBoss szervereken futó üzleti folyamatokat és monitorozásuk támogatását.
- Tervezze meg a monitorozás adatmodelljét, funkcióit, és a fenti két környezethez implementáljon egy olyan webszolgáltatást, amely lehetővé teszi az üzleti folyamatok információinak elérését.
- Implementáljon egy bővíthető architektúrájú web alkalmazást, amely eléri a fenti webszolgáltatásokat és a felhasználó felé különböző elérhetőségeket biztosít. Az elérhető felületek tervezésekor (egy standard webes megjelenítés mellett) olyan korszerű szabványokhoz igazodjon, mint például RSS, ATOM és JSON. Vizsgálja meg az architektúra továbbfejleszthetőségét.

A diplomaterv nyelve angol.

Gönczy László
ügyvivő szakértő