

Modell alapú workflow mintaalkalmazás

(Diplomaterv kiírás)

Napjainkban egyre inkább terjednek az e-business rendszerek között a nem elsősorban a kereskedelmet segítő e-commerce alkalmazások, hanem a vállalat belső működését segítő rendszerek. Ezen alkalmazások fejlesztésénél a nagy bonyolultság miatt egyre többször használnak modell alapú módszereket. Ilyen rendszerek fejlesztése többnyire a vállalati folyamatokból indul ki, és azok működtetésére készít alkalmazást. A vállalati folyamatok modell alapú ábrázolását tűzik ki célul a BPM (üzleti folyamat modellező) eszközök.

A diplomaterv célja egy előzőleg tisztán Java alapon elkészült web alkalmazás, az E-Balaton, metodikus átültetése egy ismert BPM eszköz, a Holosofx alá.

Ehhez a diplomatervező tekintse át a jelenleg elérhető BPM és Workflow rendszereket. Ismerje meg és mutassa be az IBM Holosofx termékcsaládot. Készítse el és analizálja az E-Balaton alkalmazás BPM modelljét Holsofx segítségével. Az elkészült modelltől készítsen működő web alkalmazást a ma ismert legkorszerűbb web technológiák segítségével. Hasonlítsa össze a hagyományos kézi Java kódolás és az általa használt fejlesztés menetét és eredményét.

A Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszékén kidolgozásra került egy adatfolyam háló alapú hiba modellezési technológia és egy hiba szimulátor. A diplomatervező vizsgálja meg a Holsofx eszközök és ezen technológia összekapcsolhatóságát annak érdekében, hogy az üzleti folyamatok robusztussága növelhető legyen.

Konzulens: dr. Csertán György