

Feladat:

A szakdolgozat célja az SMR Hungary Bt QAD vállalatirányítási rendszer informatikai moduljainak analízálása és optimalizálása

Részfeladatok:**a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztvevőkenységek:**

A megfelelő szakirodalom (pl. a Progress fejlesztőkörnyezet lehetőségeinek) megismerése. A rendszer alapjául szolgáló QAD vállalatirányítási rendszer adatbázisának vizsgálata, különös tekintettel az EDI (Electronic Data Interchange) adattáblákra és a köztük lévő kapcsolatokra. A rendszerben rejlő erőforrások felkutatása, a használt szoftverek forráskód szintű elemzése, a szűk keresztmetszetek feloldása (pl. az alkalmazott kereső algoritmusok javítási lehetőségeinek vizsgálata, zárolások kezelése, ciklusok optimalizálása, a félbeszakíthatóság problematikája). Megoldási módszerek keresése és alkalmazása. Az elért hatékonyság-növekedés kimutatása (pl. sebességtesztekkel).

b) A szakdolgozat főbb részei:

Az SMR Hungary Bt. rövid bemutatása. A felkutatott problémák ismertetése, elemzése, a megoldásukra alkalmazott módszerek (mint szoftverek) dokumentációja.

Belső konzulens: Pusztai Pál egyetemi adjunktus, Matematika és Számítástudomány Tanszék

Külső konzulens: Czeininger Zoltán, Senior Business Analyst, SMR Hungary Bt.