

Szakedolgozat 1. témaválasztás

Név: Kondor László

Szak: PTI Bsc.

Tagozat: Levelező

Szakedolgozat címe: Projekt és erőforrásmenedzsment a filmiparban

Külső témavezető: Lovász Imre – diplomás programozó matematikus (KLTE)

Téma:

Munkám során többször felmerült az igény egy olyan szoftver megírására, amivel hatékonyabban lehet menedzselni egy cég mindennapi működése kapcsán felmerülő erőforrás és projektbeosztást. Több alternatíva is létezik már a piacon, de igazából ezek a termékek nem nyújtják azt a komplexitást és testreszabhatóságot, ami egy filmes utómunkastúdió igényeinek megfelelne. Naprakész beosztás, dinamikus módosíthatóság, egyedi statisztikai lekérdezések, százalékos nyomonkövetési lehetőségek, integrálhatóság biztonsági megoldásokkal, hogy csak pár dolgot említsek az igények közül.

Egy olyan szoftver megírását tűztem ki célul, ami ezeknek az igényeknek eleget tesz, esetleg a későbbiekben is könnyen bővíthető, fejleszthető alapot kínál egy jól működő rendszerhez.

Használt technológiák, eszközök:

- C++ programozási nyelv, mert teljes mértékben megfelel a mai kor követelményeinek, nagyszerűen használható desktop alkalmazások fejlesztéséhez Visual Studio környezetben.
- wxWidgets cross-platform library, egy multiplatformos C++ alapú eszközrendszer, ami biztosítja a kód hordozhatóságát, hiszen a filmes utómunkákban használatos operációs rendszerek általában nem egy cég termékei közül kerülnek ki.
- Dialog::Blocks a GUI fejlesztéséhez, igazából csak egy hatékony segítségnyújtás a grafikai elemek tervezéséhez.
- PostgreSQL az egész szoftver adatbázisának alapjául.

A szakedolgozatban a fejlesztés folyamatáról, felmerülő problémákról és megoldásokról, használt eszközök hatékonyságáról írnék.

Debrecen, 2010-02-03