

ÁCS VIKTOR

**A MAGYAR POSTA RT. GYŐRI
ELEKTRONIKUS POSTA KÖZPONTJÁNAK
ADATSZOLGÁLTATÁSÁT TÁMOGATÓ
PROGRAMRENDSZER**

ÖSSZEFOGLALÁS

Munkám során több olyan napi feladattal találkoztam, amit a főiskolai tanulmányaim során megszerzett tudás segítségével könnyebbé, egyszerűbbé lehetne tenni. Egyik ilyen feladat az üzleti partnereink, és s részükre végzett munka nyilvántartásának rendszerezése, illetve annak korszerűsítése.

A Magyar Posta Rt. Elektronikus Posta Központjában, olyan nagy vállalatok, vállalkozások részére kínálunk megoldást a tömeges mennyiségű számlák nyomtatására, és azok borítékolására, akiknek ez túl nagy terhet jelent a mindennapokban. Az elvégzett munkáért számla ellenében átutalással fizetnek. Ezt a számlát központilag állítja ki a posta Vezérigazgatósága, az Elektronikus Posta Központ adatszolgáltatása alapján.

Az adatszolgáltatás tartalmazza, hogy melyik Partnernek, milyen típusú munkából mennyit végeztünk. Jelenleg ezt egy táblázatban rögzítjük, és hetente e-mail továbbítjuk a számlázási osztálynak. Mivel a táblázat bővítése, módosítása rugalmatlan, ezért választottam feladatnak egy olyan programrendszer fejlesztését, ami alkalmas az eddigi feladatok ellátására, és kezelése egyszerűbb.

A dolgozat első felében a *PostgreSQL* adatbáziskezelő rendszert és *Zeos* komponenscsaládot mutatom be. Mindkettő nyílt forráskódú, szabadon felhasználható, módosítható termék, mégis alkalmas a legszigorúbb igényeknek megfelelő programok, programrendszerek elkészítésére. Ezért ezeket választottam a fejlesztéshez.

A dolgozat második felében ismertetem a kész rendszert. A program segítségével nyilvántarthatjuk a partnereket, a használt alapanyagokat, az elvégzett munkákat, és ezekből Excel kimutatásokat készíthetünk. A programcsomag elsősorban helyi hálózaton történő futtatásra lett kifejlesztve, az adatok központilag tárolódnak egy szerveren. Ez növeli a biztonságot, mivel a szerveren folyamatos adatmentés történik, így nem kell aggódnni egy esetleges hardverhiba miatt.

Kulcsszavak:

- PostgreSQL adatbázis
- Zeos komponens
- Borland Delphi
- TCP/IP protokoll
- Kliens-szerver alkalmazásfejlesztés
- Komponensalapú fejlesztés