

## A KLTE-T ÉS AZ ISZK-T EGYARÁNT ÉRINTŐ FONTOSABB PROJEKTEK

Összeállította: Eperjesi Barnabás, Dr. L. Nagy Éva, Papp Ágnes,  
Dr. Rutkovszky Edéné

### Országos szintű projektek

1. Egységes Gazdálkodási Rendszer (EGR) és az Egységes Tanulmányi Rendszer (ETR) (FEFA 1208. sz. Projekt),
2. Kutatási, Fejlesztési (KF) információs rendszer - ReseDa;

### Universitas szintű projektek

A Debreceni Universitas Egyesülés (DUE) Információs rendszerének fejlesztése, korszerűsítése (FEFA 1807/4. sz. Projekt).

Az ISzK az Universitas Informatikai Bizottsága révén - amelynek elnöke Dr. Terdik György - igen jelentős részt vállalt az utóbbi években az Universitas szintű pályázatok készítésében és azok megvalósításában, különösen ennek a KLTE-t érintő beszerzéseiben és fejlesztéseiben. Ugyancsak szép eredménnyel sikerült bekapcsolódnunk az országos szintű projektekbe és azoknak a KLTE-n - és várhatóan az Universitas-on is - történő bevezetésében.

A nagyobb projektek rövid bemutatása.

1. A Debreceni Universitas Egyesülés (DUE) Információs rendszerének fejlesztése, korszerűsítése:

A projekt keretében számos beszerzés történt, itt csak *"Az igazgatási-vezetési információs rendszert megalapozó kommunikációs, irodaautomatizálási, nyilvántartási szoftverek beszerzése és fejlesztése"* című alprojektre térünk ki.

A rendszer célja a vezetési-igazgatási feladatok ügynevezett mindennapi szabályozott és ad-hoc tevékenységeinek információtechnológiai támogatása. A rendszer felhasználói köre az Universitas tagintézményein belül, az intézményi és kari szintű vezetési szervezeti egységekre és különböző bizottságokra terjed ki elsősorban.

A fejlesztést az ISzK munkatársai végezték. A fejlesztés keretrendszerként az Internet technológiát is megvalósító Lotus Notes/Domino irodaautomatizálási és dokumentumkezelő keretrendszert szereztünk be. A fejlesztés során ezen kliens-szerver alapú, dokumentum-orientált adatbázis-kezelőre építve olyan alkalmazások lettek kialakítva és bevezetve, amelyek jól illeszkednek a felhasználói munkahelyek dokumentum beviteli, tárolási és visszakeresési struktúrájához, valamint a dokumentumokhoz kapcsolódó munkafolyamatokhoz. Ezek közül a legfontosabbak: az elektronikus és hagyományos iratkezelési és iktatási feladatok támogatása, a dokumentumokkal végzett ügyviteli folyamatok automatizálása, WWW publikációs tevékenységek támogatása.

A rendszer jelenleg kísérleti jelleggel "próba-üzemben" installálva lett és be lett vezetve a KLTE Rektori Hivatalában, a DATE-n ugyanez most van folyamatban. Ezt a fejlesztést egy nagyon jelentős kezdeti lépésnek lehet tekinteni az érintett hivatalok irodai munkának automatizálása területén.

Ugyanezen projekt keretében - az Universitas többi tagintézményének munkatársaival együttműködve - a WWW területén is történtek előrelépések. Ezek közül csak néhány fontosabbat emelünk ki: Az Universitas WWW-en látszó "képének" egységes szerkezetű kialakításához kapcsolódóan elkészült az Universitas home-page, melyről az intézményi szervereken tárolt információk egy logikus, tematikus szerkezetben könnyen elérhetők. Bővült az információszolgáltatások köre és az Universitas tagintézményeinek szerverein lévő adatállományokban való eligazodást a kialakított keresőrendszer segíti.

## 2. Egységes Gazdálkodási Rendszer (EGR) és annak a KLTE-n mint az EGR Referencia intézményében való bevezetése:

Az EGR a Korszerű Egységes Felsőoktatási Információs Rendszer (KEFIR) egyik tagja. Az EGR stratégiai célkitűzései: Átfogó megoldást nyújtson az intézmények gazdálkodási adminisztrációját végzők mindennapi munkájában valamint hatékony eszközt adjon az intézményi gazdálkodási reform végrehajtását irányító vezetőknek. Az EGR korszerű információtechnológia alkalmazásával kifejlesztett, magas szinten integrált, a hálózatos informatikai infrastruktúra lehetőségeit kihasználó, korszerű ügyviteli (administration) és vezetési (controlling) megoldásokat nyújtó, könnyen adaptálható, paraméterezzhető, rugalmasan hangolható rendszer. Az EGR egyaránt képes megfelelni mind a költségvetési szféra számviteli előírásainak, mind a versenyszférában megszokott cél és teljesítményorientált hatékonysági és minőségi elvárásoknak is.

Az EGR alrendszerei: Központi alrendszer, Főkönyvi alrendszer, Keret, előirányzat és kötelezettségvállalás alrendszer, Pénzügyi alrendszer, Befektetett eszköz alrendszer, Személyi juttatások alrendszer, Hallgatói juttatások alrendszer, Készlet alrendszer, Vezetői alrendszer.

Az EGR-nél az alkalmazott szoftver technológia és üzemeltetési környezet az információ technológia jelenleg ismert élvonalát jelenti:

*Projektvezetési módszertan, eszközök:* PRINCE projektmenedzsment módszertan, CA-SuperProject szoftver.

*Fejlesztési módszertan, eszközök:* SSADM strukturált szervezési módszertan, ProMod CASE Tools, ProFace csatolóval a Uniface-hez, Uniface Open 4GL, Polyserver, ORACLE7 RDBMS (de lehetne más DBMS is).

*Üzemeltetési környezet alapeszközök:* DEC AlphaServer 1000 4/233, Digital UNIX operációs rendszerrel. Tervezett PC-s kliensek: MS Windows 3.1, esetleg MS Windows 95 vagy MS Windows NT WS operációs rendszerrel. (Természetesen más számítógépek, más operációs rendszerrel is lehetnének szerverek és kliensek.)

*Projekt-adminisztrálás és a termék-dokumentálás eszközök:* Erre a célra adaptált intranet technológiás Lotus Notes alkalmazás.

Az EGR fejlesztése és bevezetése során is követendő *minőségpolitika* a Magyar Szabványként is hatályban lévő ISO-9000 szabványsorozat irányelveinek elfogadásán és alkalmazásán alapul.

### 3. A KLTE, mint az Egységes Gazdálkodási Rendszer (EGR) Referencia Intézménye:

A KLTE ISzK irányította azt a FEFA III. fordulójára benyújtott Debreceni Universitas Egyesülés szintű pályázat elkészítését, amelynek eredményeként automatikusan tagja lett az Universitas a FEFA 1208. sz. Projektnek.

A FEFA 1208. sz. Projektet irányító Operatív Bizottság tagja mindvégig Dr. Terdik György, ISzK vezető. A KLTE ISzK munkatársai részt vesznek az EGR kifejlesztésében (az egyik alrendszert kifejlesztő alprojekt vezetője: Eperjesi Barnabás), támogatják annak a KLTE-n történő bevezetését (a KLTE-n való bevezetési projekt informatikai vezetője: Dr. Terdik György). A KLTE GI munkatársai részt vesznek az EGR Gazdálkodási Szakértői csapatában és annak a KLTE-n történő bevezetését biztosítják.

Az EGR Referencia intézménye a KLTE, így a KLTE-re is fejlesztési eszközpark került, továbbá a KLTE-n lesz elsők között bevezetve a rendszer - párhuzamosan a BME-n, mint Gesztor intézményben való bevezetéssel.

Az ISzK a GI közreműködésével már elkészítette az EGR-nek a KLTE-re való bevezetésének a projekttervét, amely részletesen tartalmazza mindazt, ami az EGR-KLTE Rendszernek, azaz az EGR-nek a KLTE-re hangolt, adaptációval a KLTE igényeinek megfelelően telepített, üzemeltetésre kész változatának az előállításához szükséges. Az EGR-KLTE Bevezetési Projekt a munkáját a MATE Rt., az EGR rendszer kifejlesztője segíti.

Az EGR KLTE-n való bevezetésének előnyei közül néhány: Az Egyetem és a Gazdasági Igazgatóság gazdálkodása, ügykezelési rendje és az adminisztrációs folyamatok - az EGR alkalmazási lehetőségeivel összhangban való szabályozásával, átszervezésével - korszerűsíthetők. A KLTE hálózatos informatikai infrastruktúrája nyújtotta lehetőségek ezúton is kihasználhatók. Korszerűbb gazdálkodás és ügyintézői munkahelyek alakíthatók ki nemcsak a GI-n, de a Gazdálkodó egységek szintjén is. A Vezetők számára - a széles körű adatszolgáltatásai révén - érdemi támogatást nyújt mind a napi, mind pedig a stratégiai döntésekhez.

Összefoglalva: Ezen rendszer bevezetése is szerves és igen jelentős részét képezi a KLTE Információs Rendszere fejlesztési, korszerűsítési folyamatának - tágabb értelemben pedig az Universitas szintű hasonló folyamatoknak. A felsőoktatás intézményeiben - így a KLTE-n is - bevezetett szabványos EGR, mint kulcsfontosságú alrendszer, irányt szab a további felsőoktatási és a belső intézményi fejlesztésekhez, a bevezetés megvalósításával az újabb rendszerek fogadását megalapozzuk.

### 4. Kutatási, Fejlesztési (KF) információs rendszer - ReseDa és annak bevezetése:

A ReseDa információs rendszer fő célja, hogy - más alrendszerekkel együttműködve - támogassa a KF források megszerzésének hatékonyságát, az intézmények alkalmazkodó képességét, az áttekinthetőséget és a nyomon követhetőséget. Tartalmazza a kutatói/szakértői jellemzők és a projektlehetőségek nyilvántartását, a pályázatok elkészítésének támogatását és a projektkövetést.

Az EGR-hez hasonlóan a MATE Rt. fejlesztette ki, az EGR-nél leírt információ technológiai eszközöket alkalmazva. A rendszernek az Universitas-on való bevezetésének költségeinek fedezésére pénzügyi támogatást igénylő Universitas szintű pályázat már elkészült és be lett nyújtva. A tervek szerint a bevezetési projekt KLTE-t érintő részének informatikai szakmai bázisát az ISzK biztosítja és az ISzK fogja üzemelteti a rendszer KLTE-s szerverét.