

FŐKIR RÖVID RENDSZERISMERTETŐ

A rendszer célja, tartalmi felépítése

A FŐKIR (Fővárosi Közoktatási Információs Rendszer) a Fővárosi Önkormányzat által kifejlesztett integrált információs rendszer. A rendszer kifejlesztésének és működtetésének célja, hogy a Fővárosi Önkormányzat fenntartásában működő intézményekben

- § egységesen biztosítsa a mindenkor érvényes jogszabályoknak megfelelő, kötelezően előírt tartalmú, helyi nyilvántartásokat; ezen belül különösképpen
 - a közoktatási,
 - a gyermekvédelmi,
 - a szakképzési és
 - a finanszírozási területek mentén.
- § egységesen támogassa az intézmények kötelező adatszolgáltatási tevékenységét a fenntartó, valamint az oktatási kormányzat központi informatikai rendszerei felé; ennek részeként
 - kezelje teljes körűen a szükséges alapadat tartalmát,
 - automatikusan állítsa elő az adatszolgáltatások adattartalmát,
 - tegye lehetővé az adatszolgáltatások elektronikus úton történő lebonyolítását,
 - biztosítsa az adatszolgáltatások on-line fenntartói ellenőrzésének és validálásának lehetőségét a fenntartó elektronikus munkakörnyezetében (e-government, paperless office).
- § tegye lehetővé az intézmények adatszolgáltatásaiból származó adatok elektronikus továbbfeldolgozását a fenntartónál, a további döntések előkészítése, megalapozása céljából.

A rendszer 2003. évben történt bevezetése óta, mintegy másfélszáz nevelési-oktatás intézményben működik, az intézmények ezen a rendszeren tárolják az adatokat, a fenntartó pedig ezen a rendszeren keresztül bonyolítja a saját, fenntartói finanszírozáshoz, valamint a közoktatás normatív állami támogatásainak igényléséhez és elszámolásához szükséges adatszolgáltatásokat

A rendszer informatikai felépítése

Intézményi alrendszer

Az intézményekben önálló szerveren tárolódnak az intézményi adatok, amelyekhez a felhasználók, a saját munkaállomásaikkal, az intézmény oktatási hálózatától független hálózaton csatlakoznak.

Az intézményi alrendszer WEB alapú szoftverrendszer, melynek alkalmazáslogikája (*business logic*) JAVA alapú technológiát használ, Apache Tomcat webkiszolgálóval. A rendszer Windows ill. Linux operációs rendszereken is futtatható. A jelenleg működő intézményi szerverek SUSE Linux 8.2-es operációs rendszert tartalmaznak. Adatbázisrendszerként a PostgreSQL 7.4-es változata került felhasználásra..

A felhasználók munkaállomásai felől elegendő egy böngészőprogram (Mozilla Firefox javasolt) az alkalmazás használatához.

Kommunikációs alrendszer

Az összes, érintett intézmény egy védett, saját, városi hálózaton (VPN – Virtual Privat Network) keresztül kapcsolódik a Fővárosi Önkormányzat központi szervereihez. Ez az elektronikus csatorna teszi lehetővé

- § a fenntartó által meghatározott intézményi törzsadatok eljuttatását az intézményi alrendszerekbe,
- § az egyes szoftververziók frissítését,
- § az on-line fenntartói ellenőrzéssel kísért adatszolgáltatások lebonyolítását, valamint
- § védett, biztonságos kommunikációs csatornát jelent a személyes adatok kezelésére.

Központi alrendszer

A központi alrendszer a Fővárosi önkormányzat SQL cluster serveréből, fájl- és kommunikációs szerveriből, a belső hálózati architektúrából, valamint fenntartói hatáskört gyakorló munkatársak munkaállomásaiból áll. Itt tehát MS SQL környezetben tárolódnak az intézmények törzsadatai, valamint az intézményi adatszolgáltatások révén beérkezett adatok. Az adatszolgáltatások révén beérkezett és a fenntartó által jóváhagyott adatok központi feldolgozását a Fővárosi Oktatástechnológiai Központ Kht., mint a fenntartó háttérintézménye, végzi a saját székhelyén, és ugyanazon VPN-hez csatlakozva.

A FŐKIR állami akkreditációja

Az Oktatási és Kulturális Minisztérium 2006-ban pályázatot írt ki az „Iskolai adminisztrációs és ügyviteli szoftverek kifejlesztésére, pontosabban már létező rendszerek állami elismerésére. A FŐKIR-t kifejlesztő Fővárosi Oktatástechnológiai Központ Kht, indult e pályázaton, és kifejlesztette azt – a minisztérium 2006. évi követelményeit is teljesítő – integrált közoktatási információs szoftvert, amely ebben az évben sikeres állami akkreditációt nyert.

A jelen rendszer tehát – immár állami akkreditációval elismerten – egységes hardver- és szoftverkörnyezetben biztosítja a közoktatási intézmények teljes körű és egységes, helyi nyilvántartását, a tanulói, az alkalmazotti, a tanügyi, stb. területeken. Emellett az elektronikus napló megvalósításával gyors és hatékony adminisztrációt biztosít a pedagógusok számára a tanórák igazolása, a tanulói késések/hiányzások, valamint az értékelés területein, továbbá lehetőséget nyújt az elektronikusan tárolt adatok – megfelelő jogosultsághoz kötött – elérésére is. Végezetül a speciális fővárosi hálózati architektúra, valamint a strukturált rendszertervezés eredményeként hatékonyan támogatja az intézmények és fenntartó közti adatszolgáltatásokat és kommunikációt.