



ENTERSOFT

Az EnterSoft Kft. 1992-ben alakult szoftverfejlesztési, valamint informatikai és üzletviteli tanácsadási profillal. A cég szakemberei az alkalmazásfejlesztési, adatszolgáltatási, adatgyűjtési, támogatási és integrációs tapasztalatot különösen a pénzügyi, banki és telekommunikációs szférában, valamint a közép- és nagyvállalati szektorban szerezték, főleg központi alkalmazásintegrációs feladatok, intézetspecifikus megoldások megvalósítása, továbbá adatszolgáltatási, adatgyűjtési és ellenőrzési folyamatok kiszolgálási területeken.

Az egyedi szoftverfejlesztések, alkalmazástámogatások, alkalmazásintegrációs feladatok mellett az EnterSoft az ügyfelek specifikus üzleti és technológiai elképzeléseit is megvalósítja, legyen szó akár ügyfélkapcsolathoz, akár belső adminisztrációs folyamathoz kapcsolódó kihívásról. Az EnterSoft megalakulása óta a megbízhatóság és a magas szintű, kiváló minőségű szolgáltatás jegyében működik, ügyfeleivel és beszállító partnereivel a kölcsönös bizalomra és megelégedettségre épülő szilárd, tartós üzleti kapcsolatok kiépítésére törekszik.

A hosszú távú együttműködések kialakítása és tartóssága elsősorban az ügyfélközpontú hozzáállásnak, a felhasználói igények rugalmas kezelésének köszönhető. Hogy a leggyedibb ügyféligenyeket is ki tudjuk elégíteni, komoly hangsúlyt fektetünk a technológiai változások és újítások követésére, illetve munkatársaink folyamatos szakmai fejlődésére. Munkánk során a legfejlettebb eszközöket és a legújabb technológiai megoldásokat alkalmazzuk, a szoftvertervezés és -fejlesztés során maximális modularitásra törekszünk, biztosítva ezzel az alkalmazás egyszerű továbbfejleszhetőségét is.

Szakembereink a hosszú évek alatt számos tapasztalatot szereztek és referenciát halmoztak fel egyedi szoftverek tervezése, megvalósítása, valamint a különböző felhasználói rendszerek integrációja területén is. A rendszerek tervezése és megvalósítása során arra törekszünk, hogy a rendszer ne csak a jelenlegi igényeknek feleljen meg, hanem rugalmas paraméterezhetősége, testreszabhatósága, flexibilitása révén az újabb feladatokat minimális fejlesztői kapacitással lehessen megoldani.

Az EnterSoft 2003 óta az ISO 9001 szabvány szerinti minőségirányítási rendszernek megfelelően dolgozik, amely a cég működésének alapfeltétele, és a magas szintű informatikai és egyéb szakmai feladatok határidőre történő megvalósításának eszköze.

A cég Magyarországon 2014-ben az elsők között építette ki és alkalmazza az új ISO 27001:2013 szabvány szerinti információbiztonsági irányítási rendszert. Az újabb minősítés elősegíti, hogy partnereink és saját adataink, valamint a kapott és átadott elektronikus és papíralapú információk nagyobb biztonságban legyenek olyan harmadik féllel szemben, aki esetleg visszaélné velük, ezáltal növelve partnereink bizalmát a cégcsoport cégeivel szemben.

Tanúsító testületünk az SGS (*Société Générale de Surveillance*) Hungaria Kft., melyet az UKAS (*United Kingdom Accreditation Service*) akkreditál. Ezt a minősítést az EU-ban, az EU-n kívüli európai országokban, Ázsiában és Ausztráliában is elismerik.



ENTERSOFT



TEVÉKENYSÉGEINK



AZ ENTERSOFT KFT. AZ ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSEK TERÜLETÉN

- egyedi szoftverfejlesztés az ügyfelek specifikus üzleti és technológiai igényeihez igazodva: real-time nyilvántartási és elszámolási rendszerek tervezése és fejlesztése
- az új alkalmazások bevezetéséhez kapcsolódó migrációs eljárások kidolgozása és megvalósítása
- adatbázis-hangolás és az ehhez kapcsolódó tanácsadói feladatok ellátása
- alkalmazásintegrációs tanácsadás és fejlesztés, a hagyományos interfészelési technikákat kiváltó úgynevezett middleware technológiára épülő megoldás
- a front-end (ügyfélkapcsolati) és back-end (tranzakciófeldolgozó) rendszerek közötti automatizált tranzakciótovábbító és előfeldolgozó, úgynevezett pipeline rendszerek fejlesztése
- front-end – webalapú – alkalmazások tervezése és megvalósítása
- központi törzsadatkezelések
- akár ügyfélkiszolgáláshoz kötődő, akár belső adminisztrációs üzleti folyamatok vezérlése
- követési és karbantartási célok folyamatos teljesítése az ügyfél igényeinek megfelelően



INFORMATIKAI PROJEKTEK TERVEZÉSE, FEJLESZTÉSE, BEVEZETÉSE

- követelményfelmérések és követelményspecifikációk készítése
- üzleti folyamatok felmérése, tervezése és dokumentálása
- adatfolyam-diagramok feltérképezése és készítése
- ügyviteli, pénzügyi alkalmazások tervezése, fejlesztése és támogatása
- szoftvertervezés és szoftverfejlesztés
- fejlesztések különböző platformon (.NET és JAVA), mind szerver, mind kliens oldalon egyaránt
- egyedi szoftverfejlesztés az ügyfelek specifikus üzleti és technológiai igényei alapján: real-time nyilvántartási és elszámolási rendszerek tervezése és fejlesztése
- az új alkalmazások bevezetéséhez kapcsolódó migrációs eljárások kidolgozása és megvalósítása
- adatgyűjtő és adatszolgáltató rendszerek tervezése és megvalósítása





ALKALMAZÁSINTEGRÁCIÓ

- alkalmazásintegrációs feladatok ellátása
- middleware tanácsadás (főként IBM WebSphere Message Broker, BEA Weblogic stb.)
- a front-end (ügyfélkapcsolati) és back-end (tranzakciófeldolgozó) rendszerek közötti automatizált tranzakciótovábbító és előfeldolgozó, ún. pipeline rendszerek fejlesztése
- front-end – webalapú – alkalmazások tervezése és megvalósítása
- egységes törzsadatkezelés bevezetése EAI-technológiára épülve



ÜZEMELTETÉS TÁMOGATÁSA

- üzemeltetési architektúrák feltérképezése
- Oracle hangolási és tuningolási feladatok
- Oracle upgrade-ek
- szoftverüzemeltetési és support feladatok ellátása



ALKALMAZOTT TECHNOLÓGIÁK

</> FEJLESZTŐI KÖRNYEZET

- Eclipse
- Visual Studio Code
- Oracle JDeveloper
- Oracle Designer
- TOAD, PL/SQL Developer, SQLPlus
- soapUI
- Postman
- Docker
- DBeaver
- pgAdmin

</> PROGRAMOZÁSI NYELVEK

- Java / JEE, J2EE
- Oracle SQL, PL/SQL
- ASP.NET, .NET Framework
- Objective-C, C / C++, C#
- MsVisual C++
- PHP
- Linux Bash
- Angular2+
- Ecmascript, Typescript

</> EGYÉB TECHNOLÓGIÁK

- Swing, HTML, Javascript, CSS, XML, XSLT, Hibernate, Struts, Primefaces, Icefaces
- SOAP
- WebLogic ADF
- Test Director, Mantis, Jira, Trac
- ARIS Easy Design
- PrimeNG
- Tesztelés: Selenium/Katalon, JUnit5, Mockito
- CI/CD: Jenkins, Maven, SVN, Git
- Jasper Studio

</> ADATBÁZISKEZELŐK

- Oracle RDBMS (SQL, PL/SQL)
- MS-SQL
- Oracle Express (Server és Analyzer)
- PostgreSQL
- MySQL
- SyBase

</> MIDDLEWARE RÉTEG

- IBM Integration Bus
- Weblogic Platform
- Tomcat
- Spring
- Spring Boot



FUTÓ PROJEKTEK

Derivatív, spot és opciós tőzsdei pozíciók elszámolási rendszere (*DER-SPOT*)

A Központi Elszámolóház és Értéktár (*Budapest*) Rt. (*KELER*) megalakulásakor a Budapesti Árutőzsde apporként szállt be a határidős pozíciókat elszámoló szoftverrel a részvénytársaságba. Napjainkra az 1999-2000-es újratervezéssel és újraprogramozással az általunk kialakított szoftver lett a KELER egyetlen úgynevezett klíring rendszere, mely lefedi mind a SPOT piaci, mind pedig a határidős és opciós kereskedési ügyletek elszámolását. A rendszer az üzletkötések befogadásától egészen a vételárak kiutalásáig, illetve a szállítási értesítők elkészítéséig képes a teljes üzletviteli folyamatot valós időben végigkísérni.

CEEGEX elszámolási rendszer (*gázpiaci pozíciók, EnKLÍR*)

A gázpiaci tőzsde real-time elszámolására kifejlesztett alkalmazás segítségével a DER-SPOT rendszerhez hasonlóan a tőzsdei pozíciók nyilvántartása és elszámolása real-time történik. A rendszer az üzletkötések befogadásától egészen a szállítási értesítők elkészítéséig a KELER KSZF Zrt. MQSeries-en keresztül összekapcsolt alkalmazásaival integrálva képes a teljes üzletviteli folyamatot valós időben végigkísérni. A rendszer implementálása során fejlesztőink arra törekedtek, hogy a megoldás ne csak a jelenlegi igényeknek feleljen meg, hanem rugalmas paramétereizhetősége, flexibilitása révén az újabb igényeket is minimális fejlesztői ráfordítással meg tudja oldani. A fejlesztés során elsődleges célunk az volt, hogy az alkalmazás magas színvonalának köszönhetően hatékony támogató eszköz legyen a KELER KSZF Zrt. számára mindennapi feladatai ellátásában.

Központi partnertörzs (*KPT*)

A kényelmes törzsadatmenedzsmentet biztosító rendszer, a KPT a partner törzsadatok központosított kezelésére, az információk kinyerésére, a csatolt rendszerek kezelésére és adatokkal való ellátására alkalmas. A megoldás a karbantartási és adatfrissítési funkciókon túlmenően a rendszeren belüli többszempontú lekérdezések megvalósítása mellett lehetőséget biztosít különböző típusú konzisztenciavizsgálatok elvégzésére is.

Részvénykönyvvezetés (*RKV*)

Az RKV rendszer alapvető feladata, hogy a különböző adatforrásokból adatokat fogadjon, feldolgozzon, majd azt követően a részvénykönyveket vezesse, illetve az ügyfelek felé további adatokat szolgáltatson. A megoldás képes egy úgynevezett zárt részvénykönyv kialakítására is.

Társasági események kezelése (*KTEK/MTEK*)

Az integrált folyamatvezérlő rendszert, a KTEK-et a külföldi (*KTEK*) és belföldi (*MTEK*) társasági eseményekkel (*Corporate Action*) kapcsolatos értesítések és konfirmációk feldolgozásának támogatására fejlesztettük ki.

Diszpécserrendszer (*DP*)

A DP egy olyan IBM MQSeries Integrator alapú központi üzenetelosztó rendszer, amely részt vesz a KELER Zrt. belső alkalmazásai és külső üzleti partnerei (pl. *BÉT, nemzetközi elszámoló házak*) közötti mindennemű üzenetalapú kommunikációban. A rendszer naponta kb. 100 ezer üzenetet irányít.

Cross Border (*CB*)

Az alkalmazás támogatja a nemzetközi értékpapír-elszámolás folyamatait (*magyar vagy rezidens ügyfelek külföldi értékpapír FOP – Free Of Payment ügyletei*) és ezeket a KELER Zrt. más alkalmazásaihoz integrálja. Továbbá képes a DVP (*Delivery Versus Payment*) elszámolási mód kezelésére, valamint a külföldi (*nem rezidens*) ügyfelek magyar értékpapír FOP és DVP ügyleteinek elszámolására is.

Remote Clearing Membership rendszer (*RCMS*)

Az RCMS rendszer SWIFT-en keresztül (*a KID alternatívjaként*) elérhetővé teszi a külföldi partnerek számára a valós idejű tőzsdeelszámolási szolgáltatásokat, illetve lehetővé teszi az értékpapírokhoz kapcsolódó további tranzakciók kezelését és feldolgozását is.



OTP BANK NYRT.

Üzleti és vállalati betéti kártya fióki előtét rendszer (KFER)

A middleware alapú Kártya Fióki Előtét Rendszer (KFER) az ügyintézői keretrendszer segítségével az OTP teljes fiókhálózatában lehetővé teszi a kibocsátott kártyatermék megrendelésével, kezelésével kapcsolatos teljes körű funkcionalitást. Összhangban az OTP más rendszereivel (hitelbírálati, hitelszámla-kezelő, kártyagyártó és tranzakciós elszámoló, központi ügyfél-és számlanyilvántartó rendszerek) kezeli és menedzseli az összes olyan eseményt, amely egy kártyatermék életében szerepet játszik. A KFER lett a hitelkártyaadatok elsődleges forrása, így a hitelkártyákhoz kapcsolódó összes információt egy helyen, aktualizált állapotban tárolja, emellett rugalmasan támogatja az információkhoz való hozzáférést is. A kifejlesztett KFER az OTP meglévő rendszereivel és eljárásaival az OTP IT infrastruktúráján eleget tesz azoknak a biztonsági követelményeknek és adatszolgáltatási kötelezettségeknek, amelyet napjaink IT biztonsága megkövetel.

NEMZETI ADÓ- ÉS VÁMHIRVATAL

Árutovábbítási, kiviteli, behozatali és a jövedéki termékek vámolásával kapcsolatos rendszerek fejlesztése és támogatása

Az NCTS, ECS rendszerek (TUXEDO middleware és Java technológián alapul), valamint az ICS és EMCS rendszerek kommunikációs alkalmazásainak továbbfejlesztése a vállalati szerződés keretében meghatározott informatikai rendszerek továbbfejlesztését, üzembe helyezését, valamint a rendszer használatához szükséges dokumentációk biztosítását takarja. Az éves üzenetovábbítás mennyisége meghaladta a 20.000.000 darabot. A Nemzeti Adó- és Vámhivatal számára kifejlesztett rendszer célja az Európai Unió tagállamai és az Európai Szabadkereskedelmi Társulás (EFTA) országai közötti árutovábbítási eljárásokra vonatkozó Egységes és Közösségi Árutovábbítási eljárások, illetve az EU-n kívülre történő árukiviteli eljárások támogatása, illetve az Európai Bizottság megbízásából elkészült, központilag fejlesztett és nemzeti szinten üzemeltetett alkalmazások továbbfejlesztése.

ÁLLAMI VAGYONNYILVÁNTARTÁSI KFT.

Országleltár Portál

A Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. keretein belül megvalósult Országleltár Portál projekt célja, hogy az Országleltár Adattárház elé egy olyan publikus honlapot fejlesszen ki, amelynek segítségével a jogszabályi előírásoknak megfelelően az országleltár minden választópolgár számára az interneten is elérhető legyen. Az „Országleltár Portál 2011” projekt keretein belül megvalósult portálalkalmazás az állami tulajdonú ingatlanok és társaságok adatait jeleníti meg különböző bontásban. A megoldás az ingatlanok adatait több csoport szerint is képes kezelni: vagyonkezelői, tulajdonosi joggyakorlói, területi megosztás szerinti *(beleértve a külföldi ingatlanokat is)*, forgalomképesség és vagyonelem típusai szerint, illetve jellemző naturáliánkénti bontásban is. A társaságokra vonatkozó adatok is különböző megoszlásban jelennek meg: vagyonhasznosítónként, tulajdonosi joggyakorlónként, területenként, tevékenységi körönként vagy szolgáltatási portfóliónként.

VODAFONE MAGYARORSZÁG ZRT.

Automatikus adatszolgáltató rendszer (AAR) fejlesztése, támogatása és az alkalmazás üzemeltetése

A megvalósított rendszer fogadja a megfelelő jogosultsággal rendelkező, regisztrált ügyfelektől érkező adatkérelmeket és a megrendelő által üzemeltetett más informatikai rendszerekből kiszolgálja azokat. A megoldás a beérkező kérelmeket regisztrálja, miközben részletes nyomkövetési naplót vezet a feldolgozási folyamat kérelemkezelési és hibaeseményeiről. A kérelmek fogadását és az eredmények összeállítását teljesen automatikusan az Oracle jobok végzik. A rendszer négyrétegű architektúrában, 24 órás üzemben képes kiszolgálni az elektronikusan beérkező kérelmeket. A belső hálózatra implementált ügykezelő rendszer – amely nem az elektronikus úton beérkező kérelmeket kezeli – képes az iktatási feladatok ellátására is. Az AAR az ügyekhez tartozó kérelmeket a háttérben tömegesen képes feldolgoztatni, majd ezt követően az eredményeket – mint mellékleteket – és a válaszdokumentumokat Word formátumban háttérfolyamatként legenerálni. Saját jogosultságkezelési rendszerével és letölthető userprofilokkal szabályozható, hogy mely kérelmező szervezetek milyen szinten használhatják a szolgáltatást, illetve melyik belső munkatárs férhet hozzá a rendszer különböző kérelemkezelői vagy adminisztrációs funkcióihoz. Az alkalmazások központi verziókezelése JavaWebStart használatával valósult meg. A felhasználók autentikációját RSA titkosított kulcskezelés szolgálja ki, míg az üzeneteket AES, RSA és standard JCE titkosítás védi.



FERENCVÁROSI TORNA CLUB

FradiBázis, az Integrált Vezetéstámogató Rendszer

A Fornax Zrt. alvállalkozójaként a Ferencvárosi Torna Club megbízásából kifejlesztett integrált vezetéstámogató rendszer. A fejlesztést az FTC Népligeti Sporttelepén 2018 decembere óta használják. A FradiBázis rendszernek jelenleg már több mint 7000 felhasználója van, a tagok száma pedig folyamatosan bővül. A FradiBázis egy felhasználóbarát, korszerű felhasználói felülettel rendelkező alkalmazás, amely beléptető- és pénzügyi társrendszerekhez kapcsolódva és azokkal szorosan együttműködve több komplex funkciót is magában hordoz. Ez a megoldás a fejlesztés komplexitásának köszönhetően nagyban megkönnyíti és átláthatóvá teszi az FTC Népligeti Sporttelepének mindennapi munkáját, és az ott működő folyamatokat. A rendszer lehetőséget biztosít többek között a regisztrált tagok számára a Népligeti Sporttelepre történő ellenőrzött és felügyelt be- és kijáráásra, a sporttelepen történő közlekedésre, a hozzátartozók részére a jogosultságfüggő belépésre, tagdíjkezelésre, online bankkártyás fizetésre, a beléptető rendszer belépési engedélyekkel történő táplálására, az edzői és szakosztályi munka, a sportklub napi tevékenységeinek, valamint a klub gazdasági folyamatainak támogatására.

VISIONERS CÉGCSOPORT

Elektronikus Munkaidő Nyilvántartó Rendszer (EMU)

A Visioners cégcsoport megrendelésére belső projekt-ként a papíralapú folyamatok kiváltására egy olyan egyszerű, de saját igények szerint kialakított rendszer fejlesztése, mely támogatja a cégcsoport egyes cégeinél folyó munkaidő-nyilvántartással és a szabadság/távollét kezelésével kapcsolatos adminisztratív teendőket.

A bejelentkezés során LDAP-on keresztüli központi azonosítás történik, így elfelejtett jelszó kérés, regisztráció, jelszómódosítási funkciók a munkaidő nyilvántartó rendszerben nem kerültek kialakításra.

Az EMU az alábbi funkciókat tartalmazza:

- munkanaptár kezelése
- jogviszonykódok, jogcímkódok, felhasználók és cégek karbantartása
- munkavállalók karbantartása
- munkavállaló havi tevékenységeinek karbantartása
- céges havi összesítő készítése
- távollét, szabadság kezelése
- napi munkaidő kezelése
- heti munkaidő kezelése
- rendszerparaméterek karbantartása
- jogosultságkezelés és adminisztráció
- heti figyelmeztető e-mail a munkavállalóknak
- heti figyelmeztető e-mail a munkáltatónak



KELER Zrt.

KELER KSZF Zrt.

OTP Bank Nyrt.

Netcompany
INTRASOFT

Visioners Zrt.



Nemzeti Adó- és
Vámhivatal

Vodafone
Magyarország Zrt.

Állami
Vagyonnyilvántartási Kft.



Magyar Nemzeti
Vagyonkezelő Zrt.

Ferencvárosi Torna Club

Fornax Zrt.

Oracle Corporation

Cecz Közép-Európai Kft.

PARTNEREINK



ENTERSOFT

1123 Budapest, Táltos utca 1.

+36 (1) 457 3000

info@entersoft.hu

www.entersoft.hu