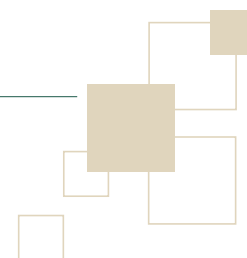


РАЗРАБОТКА НА СОФТУЕР

Екипът за софтуерни разработки на ТехноЛогика е един от най-големите и опитни екипи от специалисти по информационни технологии в България. Разработките са базирани на утвърдени световни стандарти с продукти на Oracle и Microsoft, CASE и компонентно програмиране с различни технологии - Java, .NET, OLAP, WEB, SOA, BPEL, XML. Опитът в разработка на информационни системи от национален мащаб и значение започва от 1994г. Всяка година се завършват между шест и осем информационни системи от корпоративен и национален мащаб.

Обвързаността с иновациите, опитът на ТехноЛогика с високите технологии и посветеността към успеха на всеки един проект, утвърждават позицията ни на предпочитан партньор за софтуерни разработки. Типично е удовлетвореността на нашите клиенти (БНБ, УниКредит Булбанк, Алианц, ING, НЗОК, МО и много др.) да води до поредица от договори и успешни проекти. Част от разработените от ТехноЛогика информационни системи са свързани с изискванията на НАТО и/или ЕС и са преминали през съответната сертификация. Множество от проектите са финансирани от Европейския съюз, Световната банка или Американското правителство.



Нашите екипи имат богат опит в изграждането на цялостни информационни системи, сред които:

- » Оперативни транзакционни системи (OLTP);
- » Електронни регистри;
- » Хранилища от данни (Data Warehouse);
- » Управленски информационни системи (МИС).

ТехноЛогика разполага и със собствени инструментални средства:

- » **TL Designer** – среда за бърза разработка на приложение, използваща база от данни (Rapid Development Environment);
- » **TLeTL Manager** - асистент за създаване на системи за извличане, трансформация и зареждане на данни при изграждане на хранилища от данни (Data Warehouse);
- » **Helpdesk** – система, автоматизираща процеса на техническата поддръжка и комуникацията между потребителите на информационни системи и екипа от консултанти;
- » Среда за създаване на електронни регистри с използване на метаданни.



Система за управление на касовата дейност – БНБ

Основните цели на тази разработката са :

- » Привеждане на работата на Касовата система, в съответствие с внедряваната в БНБ „Основна банкова информационна система“ (SAP) и приетата в документа Business Blueprint Document концепция за проекта;
- » Функциониране на универсални работни места (“Фронт офис”) за касово обслужване на клиентите на банката;
- » Изпълнение на касови операции, инициирани от ERP модулите на SAP;
- » Изпълнение на операциите по “Покупко/продажба на евробанкноти на каса за физически и юридически лица” и “Покупка на банкноти (“in” валути) на каса от физически и юридически лица”;
- » Реализация на процес “Приемане на банкноти за отложена замяна”, съгласно Наредба 18 на БНБ;
- » Разработване на WEB интерфейс с външните клиенти за попълване на заявки за внасяне, теглене, продажба или покупка, съгласно общите условия на БНБ за обслужване на клиенти с банкноти и монети по обявена стойност;
- » Водене на счетоводна под-главна книга и осчетоводяване на сделките в Касовата система;
- » Операции на Касовата система в края на деня (EOD), приключване, предаване на операциите за дневно приключване към Главната книга и реконсиляция.

Системата е с централизирана база данни Oracle Database 10g Release 2. Тя работи в Интранет пространство, използвайки Oracle Application Server и Java Web Start технология, като се обслужват потребители от всички касови подразделения на БНБ. Интерфейсите с други системи са реализирани чрез Web Services, files и Database Links

Система за управление на националния бюджет – БНБ

Информационната система автоматизира процеси като:

- » Събиране на ежемесечна информация за състоянието на националния бюджет от търговските банки;
- » Зареждане на данни и контрол на информацията;
- » Обобщение на информацията за националния бюджет и представянето ѝ на правителството за извършване на финансови анализи.

Системата е с WEB архитектура и централизирана база от данни. Използват се Oracle Database 10g и Oracle Application Server 10g. Като средства за разработка са използвани Oracle APEX, Oracle Forms, Oracle Reports.

Централен кредитен регистър – БНБ

Проектът „Централен кредитен регистър на БНБ“ цели централизиране на информацията за всички отпуснати кредити и формиране на кредитната задължнялост на клиентите към банковата система, лесното предоставяне на информация на банките за кредитната задължнялост на клиентите им и цялостно обхващане на обобщената информация от регистъра за нуждите на икономическия анализ в БНБ.

Централният кредитен регистър автоматизира следните дейности:

- » Събирането на информация от отчетните единици към регистъра за отпуснатите от тях кредити (по смисъла на това понятие, определено в Наредба 22), без долен праг на отпуснатия размер на кредитите;
- » Отчетните единици получават навременна, пълна и точна информация за кредитната задължнялост на своите клиенти в on-line режим на достъп до информационната система;
- » Поддържа необходимите справки и отчети за нуждите на БНБ;
- » Създаване и поддържане на База данни със съвременни технологични средства, позволяващи бърз и надежден достъп до заявената от крайните потребители информация, при обезпечен контрол на достъп до данните от регистъра;
- » Създаване на потребителски интерфейс за въвеждане на входните пакети данни от работни станции в търговските банки по защитен комуникационен канал.

Системата работи в Интранет среда чрез използване на Oracle APEX. Базата от данни е централизирана под управлението на Oracle Database 11g.



Информационна система за парична статистика - БНБ

Информационната система „Парична статистика“ осигурява изготвянето на банкови статистически анализи и справки, базирани на статистическа информация, получавана от:

- » Търговските банки;
- » БНБ;
- » Централния депозитар.

Обобщената статистическа информация се предава към международни финансови институции като Европейска централна банка, EUROSTAT, Международен обменен фонд.

Системата е разработена чрез:

- » Софтуер за контрол и първоначална обработка на входящи данни;
- » Data Warehouse – „Статистически данни“;
- » Комбинация от аналитични програмни приложения със специфични функции за подготовка и представяне на информацията.

Системата е WEB базирана и предлага on-line достъп на банките с цел осъществяване на информационна трансмисия и проследяване на резултатите от формалния и логически контрол. Използват се Oracle Database 10g, Tomcat Application Server, XML, XSQL, Oracle Discoverer.

Identity and Access Management System (IAMS) – ОББ

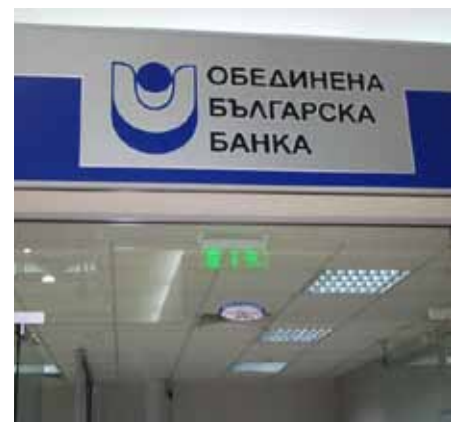
IAMS е система за управление на жизнения цикъл на дигиталната идентичност, която обхваща управлението на потребителските профили и правата за достъп до системите в съществуващата ИТ инфраструктура на организацията. Основната цел на проекта е да се създаде Identity Management System (IdMS), представляваща система за управление (провизиране) на потребителски профили в информационните системи на ОББ и съответно техните права в системите от ИТ инфраструктурата на банката. Системата провизира/депровизира профили и права за около 2500 потребители, работещи в над 170 клона в страната и управлява профилите в 12 системи, между които:

- » HeRMeS® - система за управление на човешките ресурси;
- » Core Banking система;
- » Развита инфраструктура на Microsoft Windows Active Directory, с множество сървъри;
- » Развита инфраструктура на Microsoft Exchange организация, с множество сървъри;
- » Oracle Application Server Portal;
- » Oracle Internet Directory, LDAP директорийни сървъри;
- » IBM AIX, UNIX операционна система;
- » Приложения, разработени с Oracle и MS SQL Server бази данни.

Функции, които системата извършва:

- » Поддържа система от шаблони на роли и история за промяната им, включващи права и достъп до системите за новите служители;
- » Създава, променя, премества, заключва потребителски профили в управляваните системи;
- » Дава/премахва права в системите, съобразно шаблоните;
- » Self Service Password reset;
- » Създава, трие, премества Exchange Server пощенски кутии между отделните сървъри;
- » Предоставя централизиран одит и история на правата на всеки служител;
- » Извършва отчет/ Реконсилация на правата от управляваните системи.

Използвани са следните средства и технологии: Oracle Database 10g и Oracle Application Server, Oracle Single Sign On Server, Oracle Streams, Oracle APEX, Oracle PL/SQL, Microsoft Visual C++, Java и Java Stored Procedures.



Регулативна и оперативна отчетност – УниКредит Булбанк

Проектът е част от мащабен проект "Vesome ONE" за консолидация на трите банки, влезли в състава на УниКредит Булбанк. В неговия обхват се включва интегрирането на техните рипортинг системи и осигуряване на мениджърската отчетност по време на консолидационния процес.

Крайната цел е интеграция на Data Warehouse системите на трите банки:

- » Мениджърска отчетност към Италия, Виена, България;
- » Регулативна отчетност към БНБ, КФН, НАП, Международни регулативни органи;
- » Оперативна отчетност – ad-hoc заявки и предефинирани справки за бизнес дирекциите.

Проектът обхваща дейности по преработка на механизмите за събиране и съхранение на данни от оперативните системи, оптимизация на съхранението им и обновяване на крайните отчети и интерфейсите към трети страни.

Системата работи в Интранет среда върху Oracle Database 10g. За ETL средство се използва Oracle Warehouse Builder и TLeTL Manager. Справките и интерфейсите са изградени с Oracle APEX и Business Objects.



Клиентска информационна система – Алианц България Холдинг

В обхвата на информационната система се включват функции като:

- » Създаване на обща база от данни за клиентите, продуктите и услугите, които се ползват по всички линии на бизнеса на дружествата на холдинга, както и начините за тяхното ползване;
- » Осигуряване на периодична актуализация на данните;
- » Идентификация на всеки отделен клиент в общия бизнес на дружествата;
- » Разработване на приоритетните отчети и анализи, продуцирани от общата база от данни, които имат директен ефект при работа с клиентите и продажбите в дружествата, представителствата и агентските мрежи.

Основните източници на данни за клиентите в Алианц България Холдинг са:

- » Наличните бизнес-транзакционни системи:
 - за общо застраховане;
 - за пенсионно осигуряване;
 - за животозастраховане;
 - за банкиране.
- » Наличните интегрирани системи:
 - за регистрация на агентите, сделките и комисионите на агентите;
 - за счетоводна и финансова отчетност.

Системата работи в Интранет среда, посредством Oracle APEX. При разработката ѝ са използвани следните средства и технологии: Oracle Database 10g, Oracle Partitioning Option, Oracle OLAP, TLeTL Manager.

