



КОМПАНИЯ CS

Компания CS:

История профессионализма, успеха, высоких технологий и довольных клиентов.

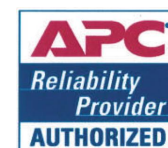


КОМПАНИЯ CS

About Company

Company overview

- *Private company, founded in 1997*
- *Currently employs 250 people in Kharkov and Kiev*
- *Main business: development, deployment and support of line-of-business applications for banks and insurance companies*
- *Every 3rd bank in Ukraine uses our software for mission-critical operations*
- *Market leader among Ukrainian bank software developers*
- *Oracle Platinum Partner, partnership with Microsoft, IBM, HP and APC*



Benefits

- Experience in the full cycle of development
- Proficient in modern technologies
- Experience with complex business systems
- Established development process
 - Revision control
 - Centralized issue tracking
 - Agile process
 - Automated and manual testing
- Long term security: 13 years of continuous growth, wide existing customer base
- Competent project management
- Efficient communication

Полный вертикально интегрированный цикл услуг в сфере автоматизации бизнеса

Информационный аудит, изучение проблем и постановка задач



Разработка ПО/доработка компонентов



Внедрение и настройка систем/интеграция с установленным ПО



Обучение пользователей



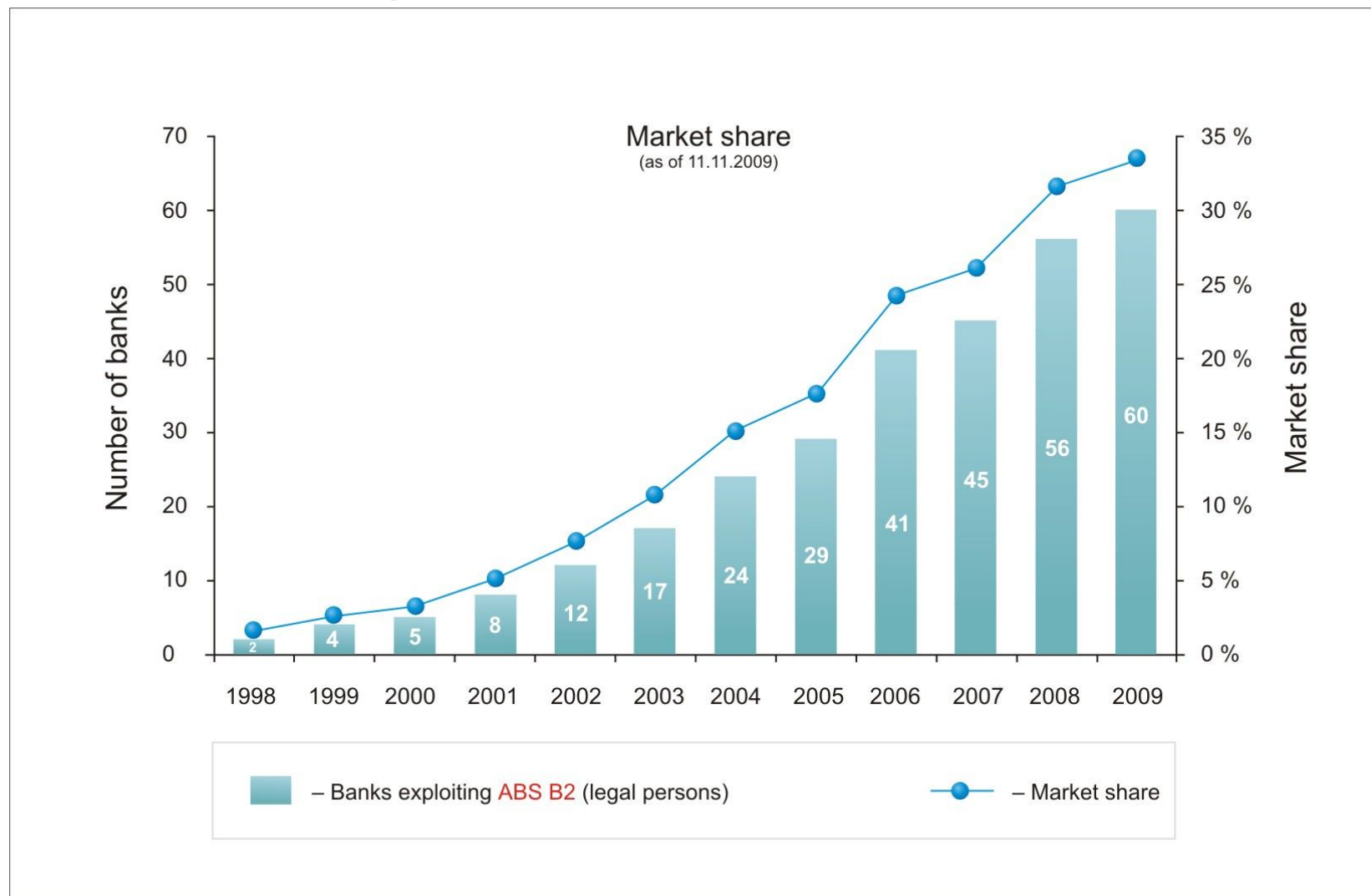
Сопровождение и развитие ПО

Customers

- 60+ banks in Ukraine.
- Diversity: large and small, full-service, retail, mortgage companies.
- Among the 11 new banks opened in Ukraine for 2008 and 2009, 9 chose our product as their core business application.
- 5 insurance companies & 3 insurance brokers.



Statistics for flagman product Core banking system B2



Team of professionals

- *Более 250 сотрудников в харьковском и киевском офисах.*
- *Постоянное повышение квалификации сотрудников. Представители CS каждый год участвуют в партнерских конференциях и образовательных семинарах в Украине и за рубежом.*
- *6 сотрудников сертифицировано, как OCP (Oracle Certified Professionals); также - Delphi Inprise Certified Consultant, Project Management PMI и т.д.*
- *Стабильность коллектива. Практически все, кто стоял у истоков компании, остаются в ней и сегодня.*
- *Постоянный рост. За последние 2 года количество сотрудников выросло на 50%.*

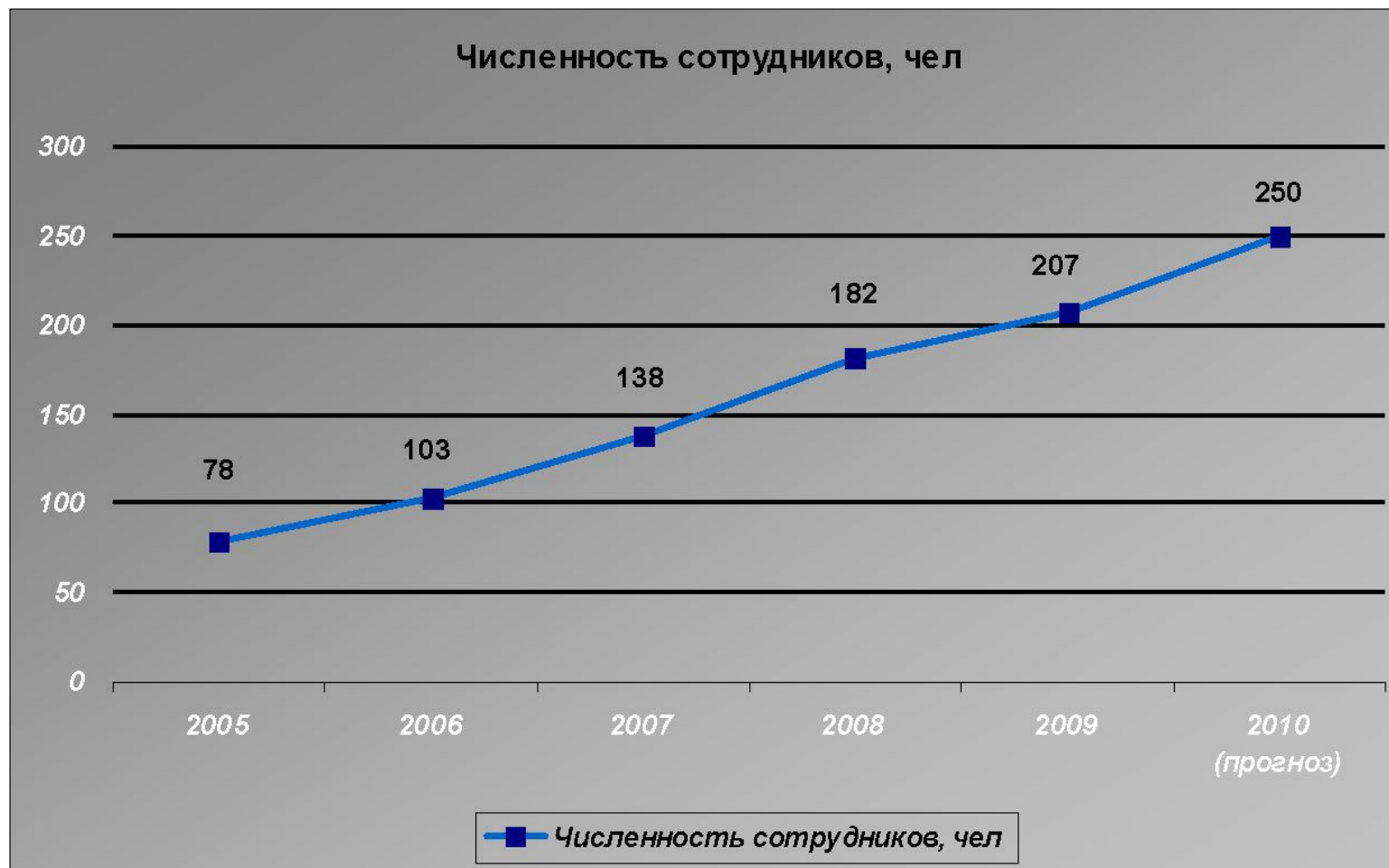
Awards

- *B2 System - was awarded the 1st prize in the "Banking System" nomination at the Softregatta All-Ukrainian Software Developers Competition in 2002*
- *In April 2007 at the ORACLE OPN Days yearly event CS Company won the "Partner of the Year 2007" nomination of the Eastern Europe and CIS region*
- *IBM best partner in banking sector 2009*
- *In 2010 CS Company won the «Automated banking systems» nomination по версии «Банкиръ» magazine*

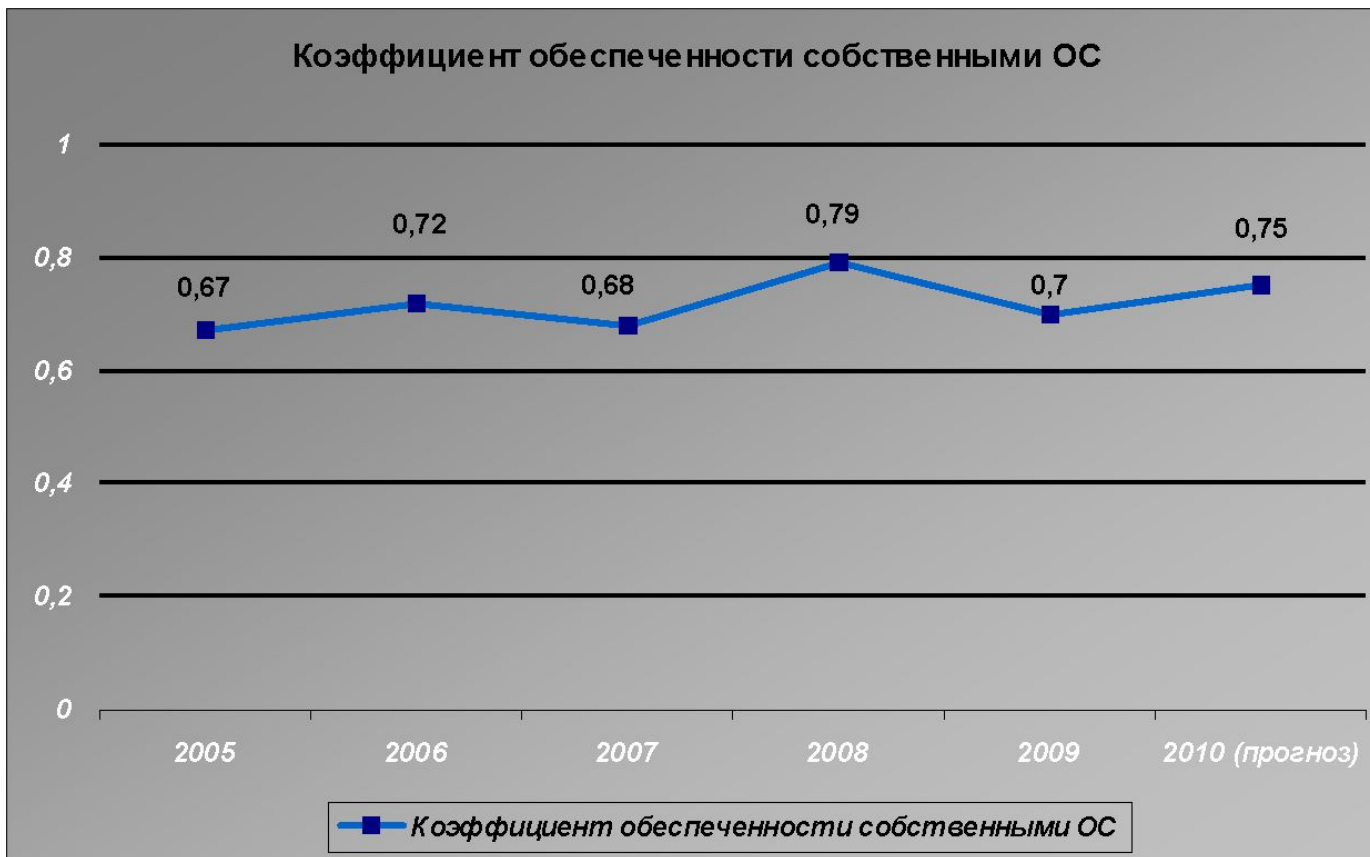
Компания CS – рост, стабильность, успех



Компания CS – рост, стабильность, успех



Компания CS – рост, стабильность, успех



При уровне коэффициента менее 0,1, структура средств определяется, как неудовлетворительная, а предприятие – неплатежеспособным. Увеличение показателя говорит о положительном финансовом состоянии предприятия и способности вести независимую финансовую политику



КОМПАНИЯ CS

Company products

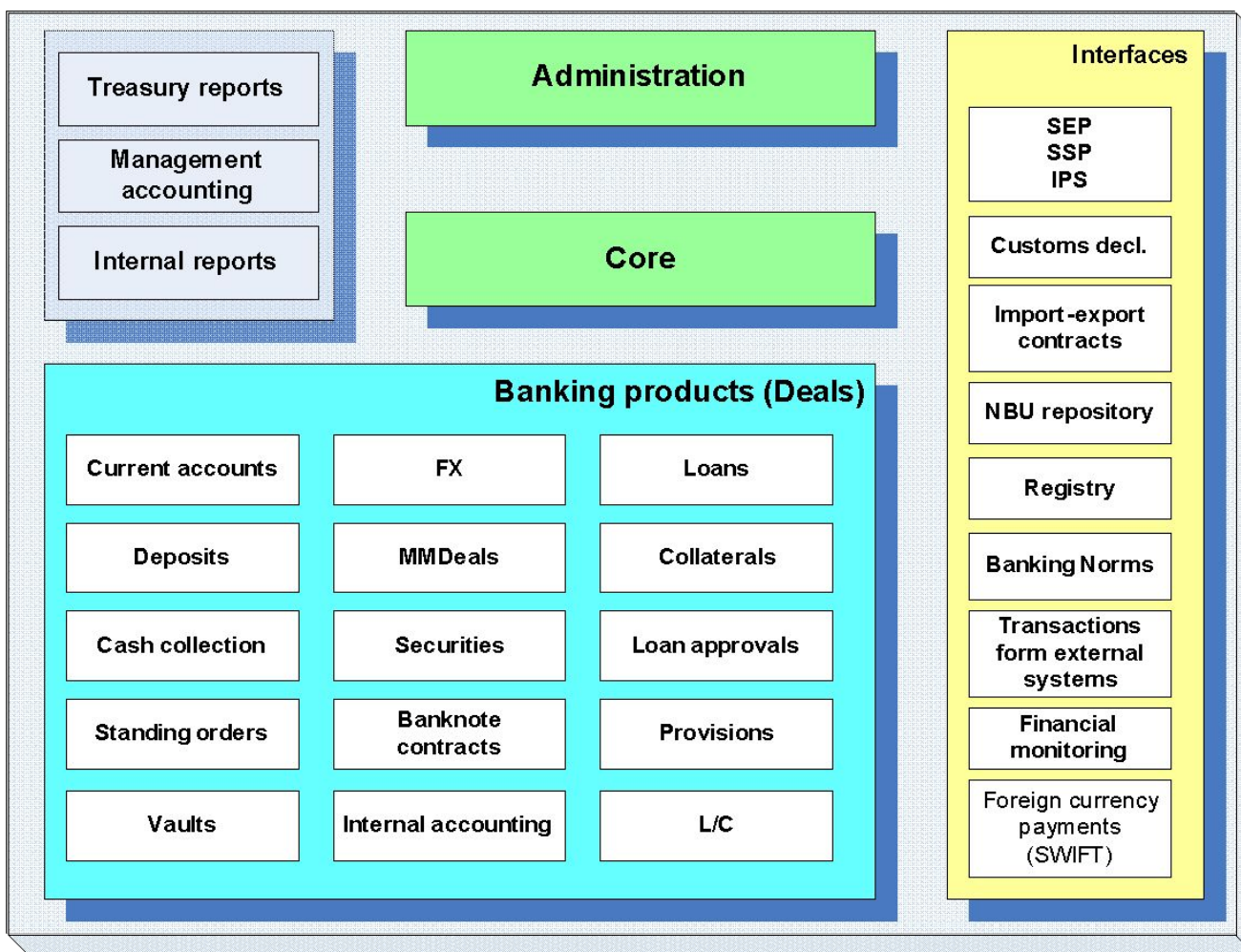
Company products

- **B2** - Integrated Banking System: complete automation of banking activities, variety of products, front office to back office
- **iFOBS** - Internet banking system
- **eFOUR** - Web-based retail banking System
- **HRM&Payroll::eCSpert** - Human Resources Management & Payroll System
- **TRUST** – Front-office treasury operations System
- **Credit::eCSpert** - Consumer lending System
- **CS::BI** - Business Intelligence System
- **CS::Custody** – SWIFT interface and commissions processing of custodial operations
- **LISA** - Life Insurance System
- **MLM::eCSpert** - Insurance Intermediary Automation System
- **LISA::Web** - System of Access of Customers and Agents to LISA
- **IBA::eCSpert** - Front Office Bankassurance System

Automated Banking System B2

Banking system №1 in Ukraine	The market share is more than 34%
Modern architecture	<ul style="list-style-type: none"> • DBMS is the leader in the market (Oracle) • Modern development tools (Delphi, Java) • Modular architecture • Extension points (independence from a provider)
Full range of automation solutions	<ul style="list-style-type: none"> • Functionality for every bank type • Regulatory reporting • Multi-branch solution (with different MFO code) • More than you need (a typical bank uses less than 80% of functionality)
Regulatory changes	<ul style="list-style-type: none"> • Constant updating servicing by a developer • IT earns money, but does not 'seek for the NBU regulations'
Operating efficiency	<ul style="list-style-type: none"> • Scalability * Reliability • Productivity * Quality <p>(there are a lot of benchmark tests for different hardware architecture)</p>
Business steadiness	<ul style="list-style-type: none"> • Specialists availability • Provider availability
Success history	<ul style="list-style-type: none"> • None of the unsuccessful project (with delay in more than 2 month) • All the projects last less than a year

The ABS B2 has a wide range of front-office and back-office operations automation



ISMA Management Accounting System

Objectives:

- Administration in B2 management accounting objects:
 - Responsibility Centers (RC);
 - Bank products ;
 - TOBOs (branch);
 - Clients (client segments).
- Management allocation (“marking”) of the following B2 objects: deals, accounts, fixed asset records and P&L document.
- Transfer pricing;
- Formation of the following management reports:
 - Management Bank Balance by RCs, products, TOBOs, client segments;
 - P&L Report (income and direct expenses) by RCs, products, TOBOs, client segments.

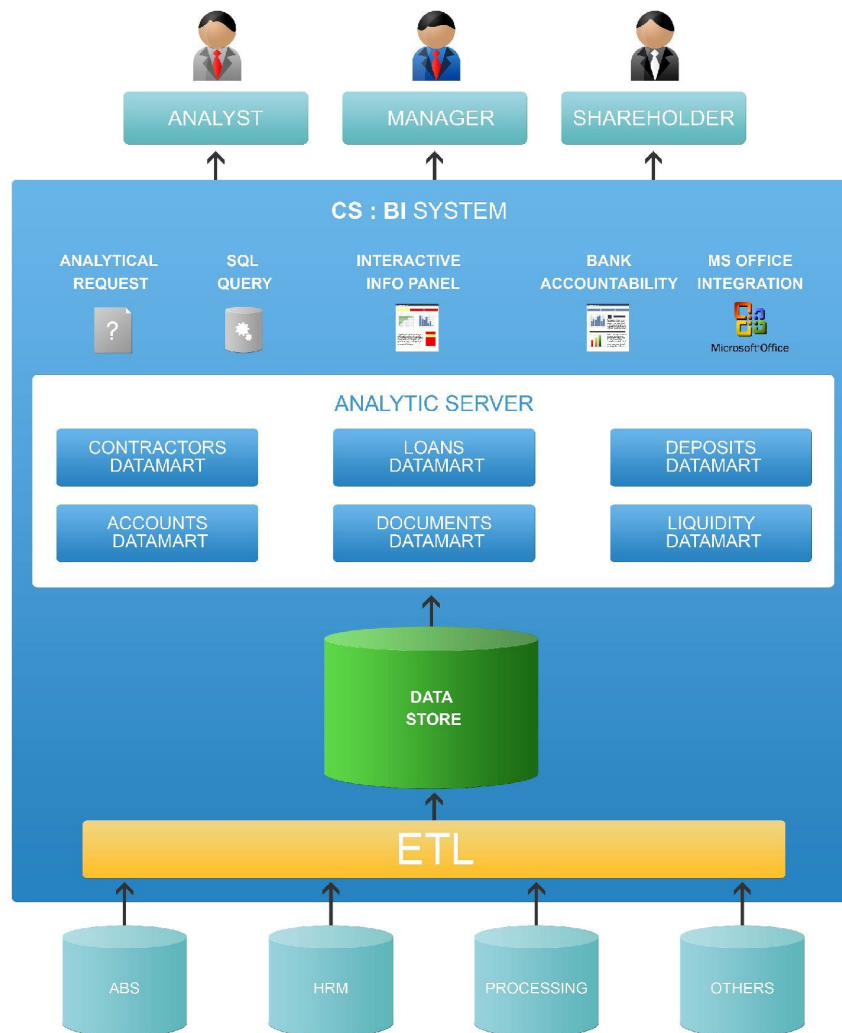
ISMA. P&L Report

	A	B	C	D	E	F	G
1	Версия 2.0		<u>Период</u>	<u>Начало</u>	01.01.2009		
2				<u>Окончание</u>	16.04.2009		
3							
4							
5	Пересчитать данные		<input type="checkbox"/> Пересчитывать		Запросить дату		
6					Данные в БД заполнены по дату: 16.04.2009		
7							
8							
9	Региональная дирекция	(Все)					
10							
11	Сумма по полю	Сумма д/р			ТОБО		
12	доход/расход	Клиентский сегмент	БС	Продукт	Бронирование от-е	ВАТ	Общий итог
13	☐ доход	☐ 102	☐ 6020	K571		72 982,72	72 982,72
14				M551		1 050,95	1 050,95
15			⊕ 6026			47 727 896,20	47 727 896,20
16			☐ 6027	K521		965 631,98	965 631,98
17				K542		3 367 290,77	3 367 290,77
18				K551		2 768 251,16	2 768 251,16
19			☐ 6029	K511		48 312,39	48 312,39
20				M511		39 945,21	39 945,21
21			☐ 6042	K542		-0,56	-0,56
22		☐ 301	☐ 6020	R543		51,61	51,61
23			⊕ 6026			37 604,67	37 604,67
24			☐ 6042	M111.3		0,15	0,15
25				R521	3 537,01		3 537,01
26				R521.1	816,05		816,05
27				R523	846,39		846,39
28			⊕ 6046			430,72	430,72
29		☐ 401	☐ 6020	M551		11 838,08	11 838,08
30			⊕ 6026		13 040,95	220 888,11	233 929,06
31			☐ 6027	M531		7 618,93	7 618,93
32		☐ 502	☐ 6040	R543		2 025,51	2 025,51
33			☐ 6042	M512		221 977,14	221 977,14
34				M542		49 401,55	49 401,55
35				R513		6 705,85	6 705,85
36				R531		70,71	70,71
37	доход Итого					18 240,40	55 549 973,85
38	Общий итог					18 240,40	55 549 973,85
39							

CS::BI - Business Intelligence System

- 1. Based on banking warehouse**
- 2. Loaded on daily basys**
- 3 Uses Oracle Business Intelligence**
- 4 Contains datamarts for:**
 - **Loans**
 - **Deposits**
 - **Customers**
 - **Accounts**
 - **Documents**
 - **Liquidity**
- 5 Open for customization and improvement (like adding new data sources and new analytical data marts, developing new reports, etc)**

CS::BI - The system operation scheme



Преимущества внедрения CS BI

- **Банк получает единую платформу для организации процесса управления эффективностью работы. Расчет и оценка:**
 - *Эффективности контрагентов*
 - *Эффективности продуктов*
 - *Эффективности подразделений*
 - *Эффективности сотрудников*
- **Банк получает информационную модель банковских данных**
- **Аналитики получают очищенную и агрегированную бизнес-информацию с возможностью ее максимальной детализации**
- **Появляется платформа для полной централизации и интеграции бизнес – информации, единый источник для аналитической и управленческой отчетности**
- **Аналитики и руководители получают возможность исследовать исторические тенденции, тренды.**

ORACLE

Исследование банковских данных

Контрагенты - Кредитный рейтинг НБУ

Кредитный рейтинг НБУ	Остаток осудной задолженности (грн.экв.)	Количество сделок	Количество клиентов	Кредитный рейтинг НБУ	в %/в Остаток осудной задолженности (грн.экв.)	Количество сделок в %/в	Количество клиентов в %/в
Б	1,844,621,495.38	352	327	Б	19.61%	4.87%	4.93%
А	5,424,796,549.50	6301	5800	А	57.66%	87.13%	87.40%
В	2,068,081,740.59	183	161	В	21.88%	2.53%	2.43%
Д	17,849,858.45	63	52	Д	0.19%	0.87%	0.78%
Г	63,807,463.24	335	298	Г	0.68%	4.63%	4.49%
Итого	9,409,157,107.16	7234	6638	Итого	100.01%	100.03%	100.03%

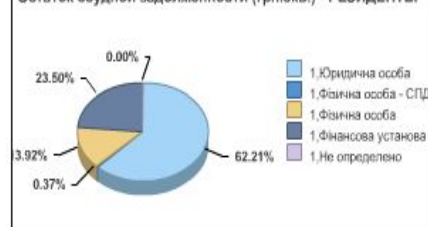
Контрагенты - Резидентность

Резидентность	Остаток осудной задолженности (грн.экв.)	Количество сделок	Количество клиентов	Резидентность	в %/в Остаток осудной задолженности (грн.экв.)	Количество сделок в %/в	Количество клиентов в %/в
Резидент	9,037,503,213.61	7229	6634	Резидент	96.06%	99.96%	99.97%
Нерезидент	371,653,893.55	5	4	Нерезидент	3.95%	0.07%	0.06%
Grand Total	9,409,157,107.16	7234	6638	Grand Total	100.01%	100.03%	100.03%

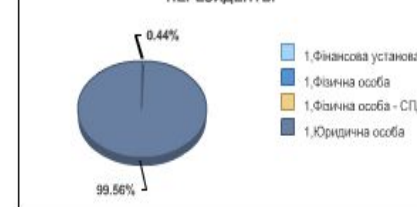
Контрагенты - Клиентский сегмент

Клиентский сегмент	Остаток осудной задолженности (грн.экв.)	в %/в соотн.	Количество сделок	в %/в соотн.	Количество клиентов	Количество клиентов в %/в
Средний корпоративный клиент	1,352,331,775.43	14.37%	104	1.44%	91	1.37%
Микропредприятия	56,585,201.39	0.60%	135	1.87%	126	1.90%
Малые предприятия	37,029,091.05	0.39%	49	0.68%	41	0.62%
Великий корпоративный клиент	4,308,131,260.82	45.79%	389	5.38%	180	2.71%
Приватный VIP-особи	2,463,374.52	0.03%	1	0.01%	1	0.02%
Звычайні приватні особи	1,258,637,867.92	13.38%	6262	86.59%	6102	91.95%
Банки та міжнародні фінансові ін-ти	2,131,784,628.19	22.66%	265	3.66%	77	1.16%
Не ідентифіковані клієнти	0.00	0.00%	1	0.01%	1	0.02%
Працівники банку	335,760.82	0.00%	19	0.26%	11	0.17%
Неприбуткові організації	11,540.00	0.00%	1	0.01%	1	0.02%
Страхові компанії			0		0	
Інші фінансові установи	261,846,617.02	2.78%	7	0.10%	6	0.09%
Державні установи	0.00	0.00%	1	0.01%	1	0.02%
Grand Total	9,409,157,107.16	100.01%	7234	100.03%	6638	100.03%

Остаток осудной задолженности (грн.экв.) - РЕЗИДЕНТЫ



Остаток осудной задолженности (грн.экв.) - НЕРЕЗИДЕНТЫ



Тип клиента	Остаток осудной задолженности (грн.экв.)	в %/в соотн.	Количество сделок	в %/в соотн.	Количество клиентов	Количество клиентов в %/в
Другие юридические лица-резиденты	5,648,912,711.10	60.04%	703	9.72%	456	6.87%
Физическое лицо-резидент	1,258,435,586.87	13.38%	6264	86.62%	6104	91.98%
Банк-резидент	2,130,154,915.64	22.64%	262	3.62%	74	1.12%
Банк-нерезидент	1,629,712.55	0.02%	3	0.04%	3	0.05%
Физическое лицо-нерезидент			0		0	
Другие юридические лица-нерезиденты	370,024,181.00	3.93%	2	0.03%	1	0.02%
Grand Total	9,409,157,107.16	100.01%	7234	100.03%	6638	100.03%

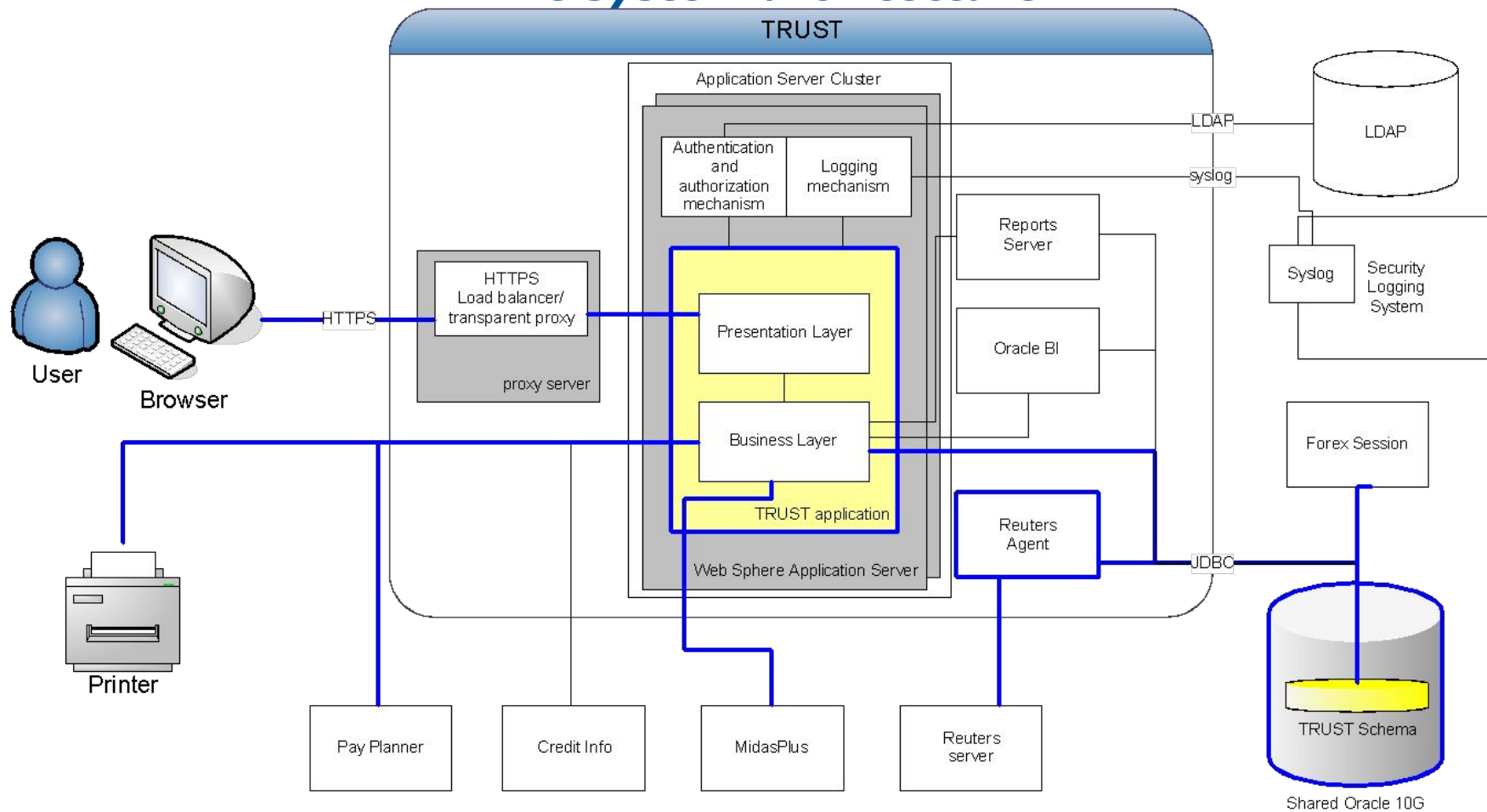
TRUST - Treasury Operations System

Functionals:

- Money Market deals.
- FX operations:
 - Transactions of foreign currency purchase/selling and conversion both in the interbank market and in branches.
- Securities:
 - Transactions of selling securities for the bank own portfolio;
 - Repo (direct and indirect) without passing property for the security;
 - Purchasing with the reverse selling (and conversely).
- Bank-paper operations.
- Operating the precious metals and coins.
- The analytical subsystem:
 - On-line calculation of the following positions:
 - Nostro Position;
 - FX position (separately for treasury deals and for the system as a whole);
 - Trading position;
 - Non-trading position;
 - Internal position.
 - Interest GAP Position;
 - Liquidity position;
- Limits:
 - On-line control and limits utilization.

TRUST - Treasury Operations System

The system architecture



Credit::eCSpert Consumer Lending System

- Formalizing and soft adjusting the business process and implementing automatic and semiautomatic decision-making technologies.
- Enabling the reuse of data from client's preceding requisitions and documents.
- Decreasing chores.
- Centralized controlling and auditing processes.
- The soft adjusting scoring system.
- The rights and roles system.
- Integrating with other banking systems and external systems in reference to the bank (e.g. loan offices).
- Creating a knowledgebase for decision-making processes.

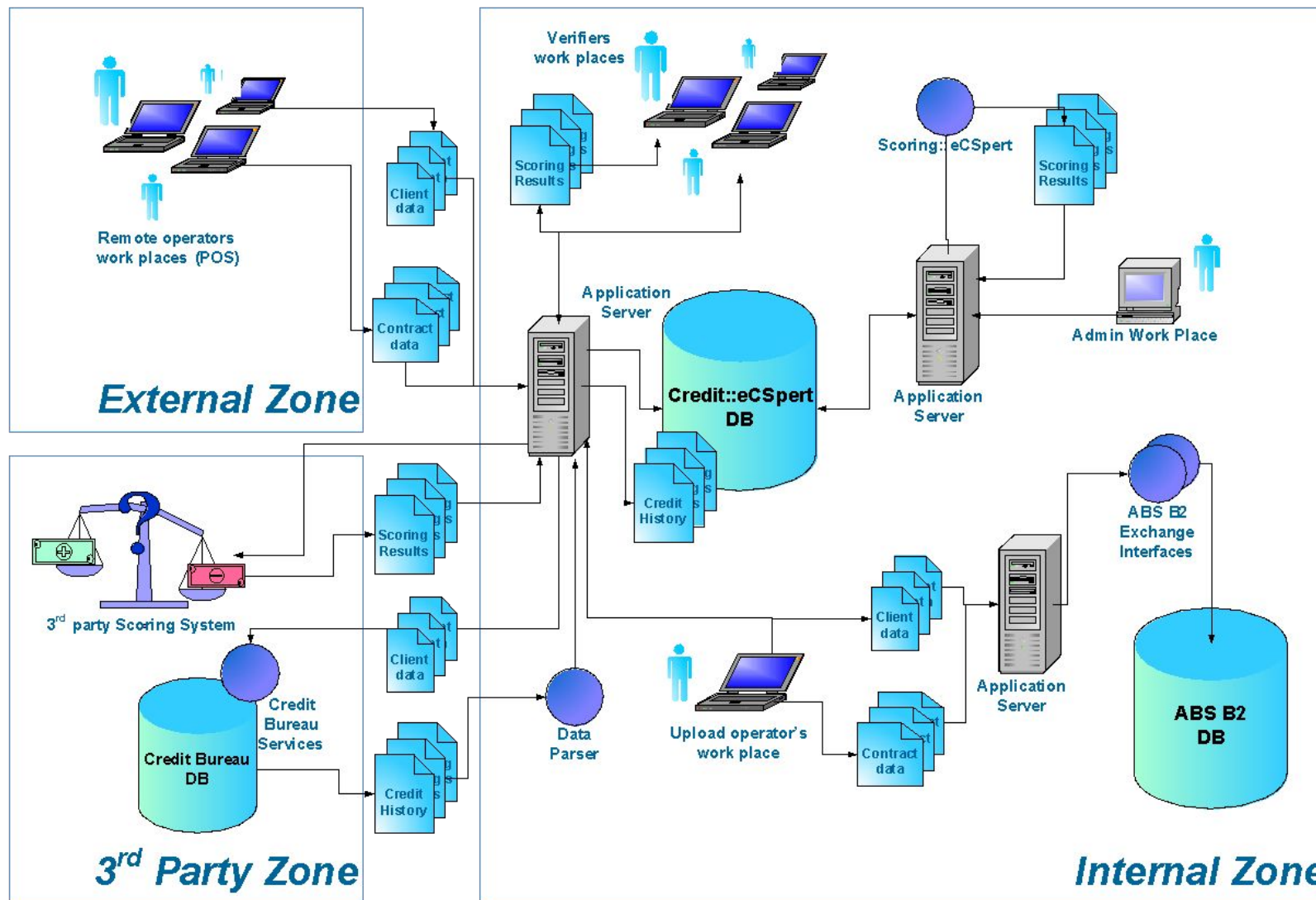
Credit::eCSpert Consumer Lending System

The crediting process in system contains the following stages:

- registering a credit requisition;
- estimating creditworthiness;
- granting a credit;
- servicing the granted credit;
- interacting with external systems;
- operating the loan portfolio.



Credit::eCSpert. General Architecture



***iFOBS.PRIVATE* - Internet Banking for private individuals**

The basic functionality:

- current and card accounts;
- credits and deposits;
- transactions in the national currency;
- transactions in foreign currencies;
- communication with a bank operator;
- supplemental information and private adjustments.

***IFOBS.PRIVATE* - Internet Banking for private individuals**

The extra modules:

- iFOBS.PrivateCards
- iFOBS.UtilityPayments
- iFOBS.StandingOrders
- iFOBS.AutoPayments
- iFOBS.Limits&PrivatePayments
- iFOBS.SelfRegisterPrivate
- iFOBS.Mobile
- iFOBS.SMS&Email
- iFOBS.IVRPro



КОМПАНИЯ CS

Services

Услуги компании

Сопровождение

Внедрение

Аудит и Консалтинг

Обучение

Слияние и Централизация

Поставка и сопровождение
промежуточного ПО
(Oracle, IBM)

Продажа аппаратных
решений (IBM, HP, APC)

Внедрение Программных продуктов

Этапы внедрения программных продуктов компании:

- комплексный анализ документооборота, имеющихся технологий, бизнес-процессов заказчика;
- анализ технологии взаимодействия существующего на момент внедрения программного обеспечения с другими автоматизированными системами;
- согласование функциональности системы с бизнес-процессами заказчика и адаптация ряда технологий заказчика к внедряемому программному обеспечению;
- инсталляция системы и, в случае необходимости, установка СУБД Oracle;
- выполнение начальных настроек;
- конвертация данных из автоматизированных систем, уже работающих у заказчика;
- обучение IT персонала, пользователей системы;
- подготовка и проведение «тестовых дней»;
- передача системы в опытно-промышленную эксплуатацию.

Сопровождение

- *своевременная реализация изменений в законодательстве: от анализа требований до внедрения изменений;*
- *предварительный анонс и участие заказчиков в обсуждении деталей реализации изменений программного обеспечения;*
- *консультационная поддержка с использованием удобных для заказчика средств связи (интернета , телефона, электронной почты);*
- *новые версии ПО;*
- *наличие автоматизированной системы управления проектами и контроля за качеством БТТ (БТТ - Bug tracking tools – разработка CS)*
- *возможность предоставления расширенной поддержки*

Обучение

- *Подготовка и переподготовка специалистов банка. Обучающие программы разработаны с учетом спектра обязанностей специалистов и уровня их владения системой;*
- *Обучающие курсы и сертификация специалистов;*
- *Проведение семинаров по отдельным темам (цель - обсуждения деталей реализации нормативных актов НБУ, приоритетов дальнейшего развития функциональности систем);*
- *Проведение ежегодных конференций по автоматизации банковской деятельности (цель – презентация новых разработок, новых возможностей существующего программного обеспечения, обмен опытом представителей банков-заказчиков, знакомство с планами развития системы на следующий год).*



КОМПАНИЯ CS

Продажа лицензионного ПО

ORACLE® Platinum
Partner

Сопровождение ПО Oracle

Компания CS выполняет широкий спектр услуг по сопровождению программных продуктов Oracle:

- Установка СУБД Oracle любых версий, от 8i до 11g
- Установка других программных продуктов Oracle – Oracle Application Server, Oracle Business Intelligence, Oracle Data Warehouse и других продуктов
- Настройка, как общих параметров сервера БД, так и конкретных приложений, используемых на сервере СУБД Oracle, с целью повышения производительности
- Восстановление работоспособности сервера СУБД Oracle в случае сбоев;

Продажа аппаратных решений

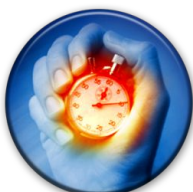
Компания CS готова к сотрудничеству в области поставок аппаратных решений для ЦОД различного уровня сложности, которое включает в себя:



- анализ потребностей заказчика



- подбор оптимальных конфигураций аппаратных платформ



- внедрение согласованных конфигураций
- обеспечение поддержки и консультаций в ходе эксплуатации



КОМПАНИЯ CS

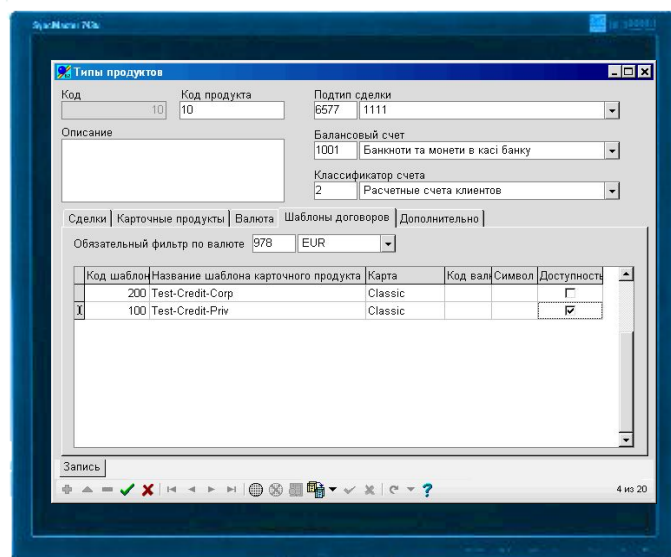
Perspective developments

JetB2 - B2 is now on Web

- ***The Main Idea:***
 - ***Keeping up with the times***
 - ***Interface refreshing***
 - ***Essential reduction of channel requirements***
 - ***Oracle connections multiplexing***
 - ***Using the latest scalable industrial solutions***
 - ***Using active developing technologies***
- ***The main purpose is to let an ultimate business-user not to work with Win32 application***

iB2. Мастер обслуживания клиента

- ***Рабочее место оператора и карточные счета клиента – в АБС Б2***
- ***Специфические операции с картами и эмиссия карт – в бэке карточного процессинга***
- ***Текущий счет... карточный счет... Для вашего клиента это просто один и тот же счет***



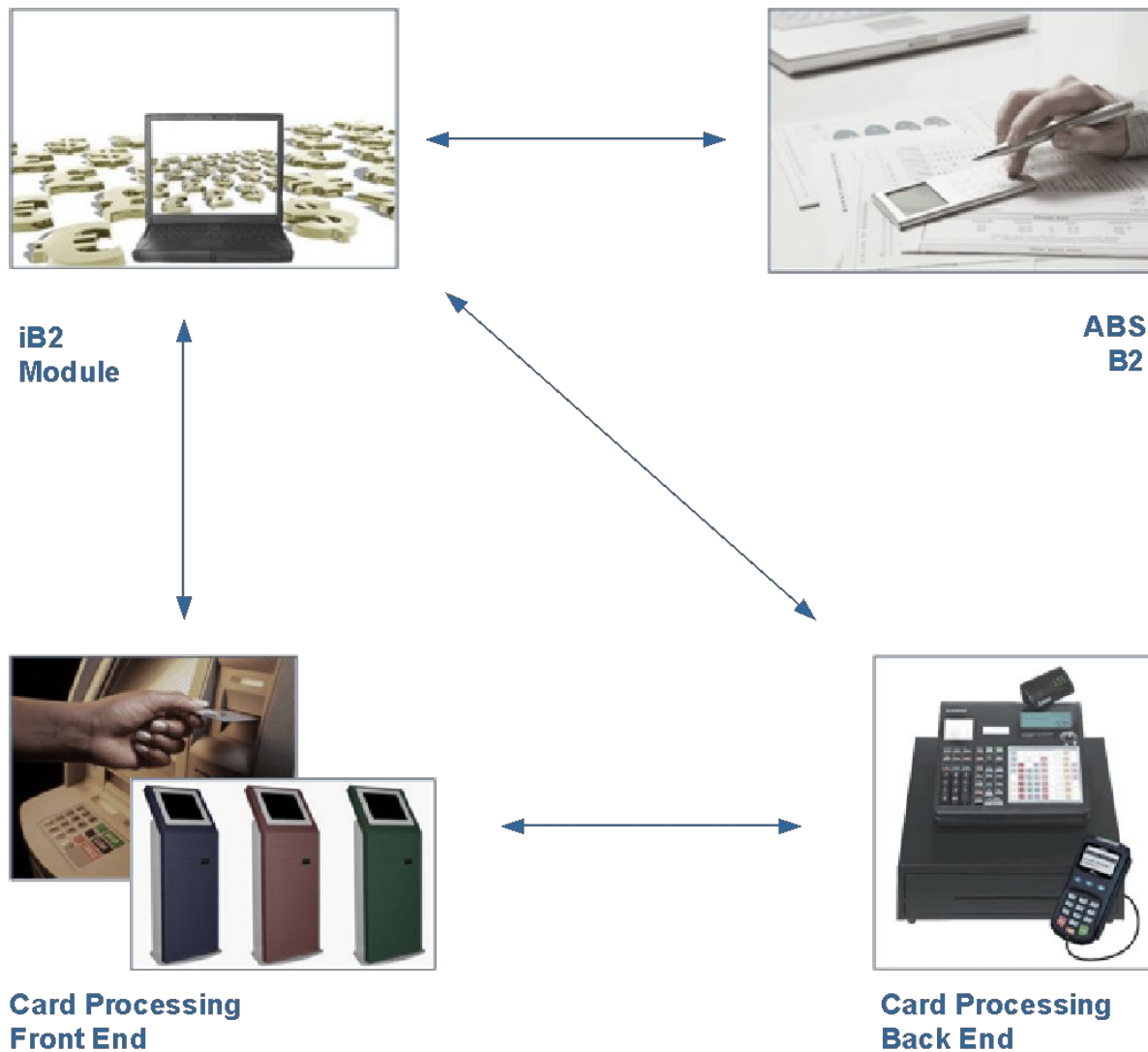
Online-взаимодействие с процессингом по протоколу ISO 8583



Подсистема iB2



Подсистема iB2. Схема взаимодействия КОМПОНЕНТОВ





КОМПАНИЯ CS

Our projects

Key customers and products exploited by them

RAIFFEISEN BANK AVAL :



- SFinCS Financial Monitoring System
- TRUST Treasury operations system

VTB BANK:

- Automated Banking System B2
- iFOBS Internet banking system
- Enigma Intrabank Payment System
- HRM&Payroll::eCSpert Human Resources Management & Payroll Preparation System
- ISMA Management Accounting System
- CS::BI Business Intelligence System
- eFOUR Web-based retail banking system (on the stage of deploying)



Key customers and products exploited by them

FORUM (Commerzbank):

- Automated Banking System B2,
- iFOBS Internet banking system,
- Enigma Intrabank Payment System,
- Credit::eCSpert Consumer lending system



UniCredit:

- Automated Banking System B2
- iFOBS Internet banking system



Key customers and products exploited by them

ING:

ING  BANK Ukraine

- Automated Banking System B2
- HRM&Payroll::eCSpert Human Resources Management & Payroll Preparation System

OTP BANK:



- ABS B2 – General Ledger, the automation of the products set and subsystems such as Financial Monitoring and Export-import Control (on the stage of deploying)

UKRSIBBANK:



- The System of automating bank payments Saphire integration with SAP

Key customers and products exploited by them



KREDOBANK:

- Automated Banking System B2
- iFOBS Internet banking system
- Enigma Intrabank Payment System
- Credit::eCSpert Consumer lending system
- eFOUR Web-based retail banking system
- EMOS Express Money Order System for Individuals

SEB Bank:

- Automated Banking System B2
- iFOBS Internet banking system



Foreign customers and products exploited by them

IC Allianz ROSNO Life (Moscow, Russia):

- **LISA Life Insurance System**

- **Localization and modernization of LISA system:**

- adaptation to the specifics of life insurance contract registration in the Russian Federation;

- adaptation to the requirements of the legislation of the Russian Federation;

- translation of the user's interface into Russian;

- developing the interface of data communication with SAP system, used for financial accounting automation.

- **Import of the insurance contracts portfolio from the RF insurance company, belonging to a famous financial holding;**

- **Introduction of the principal functions of LISA system for further work of ARL with this insurance contracts portfolio.**

- **In work:**

- **Import of the insurance contracts portfolio**

- **Localization and introduction of MLM::eCSpert system**

- **Development and implementation of the universal insurance company front-office system**

Foreign customers and products exploited by them

Delta Trade Vietnam:

- *Deployment of B2: кредитный модуль, General Ledger и подсистема администрирования*
- *Translation of the user's interface into English*
- *Интеграция B2 с фронт-офисной кредитной системой Spider*
- *Интеграция B2 с установленной бухгалтерской системой*

ЭВОЛЮЦИЯ КАЧЕСТВА БИЗНЕСА

www.cs ltd.com.ua



КОМПАНИЯ CS