



КОМПАНИЯ CS

Компания CS:

История профессионализма, успеха, высоких технологий и довольных клиентов.

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

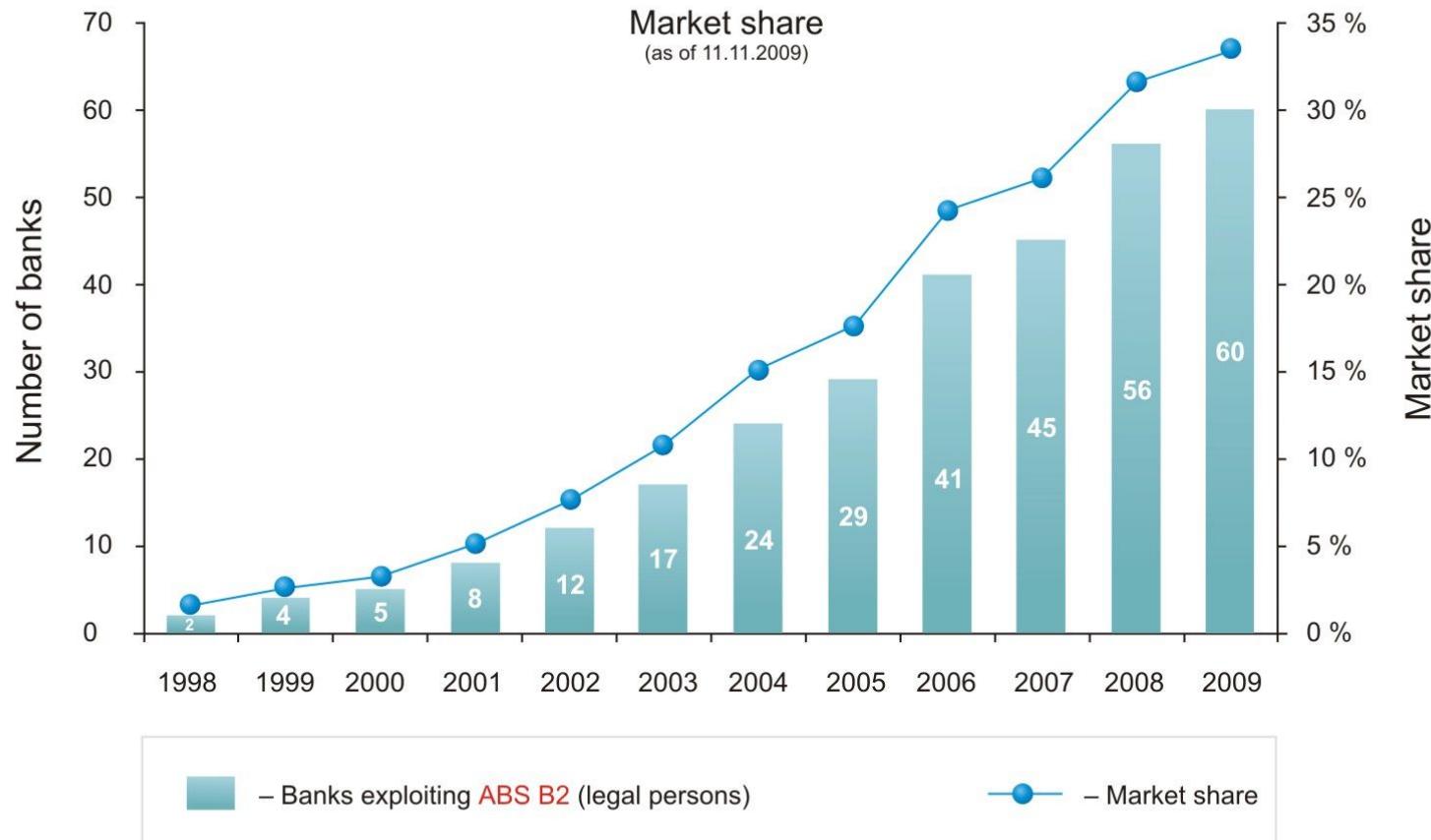
Customers

- 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 flagship 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*

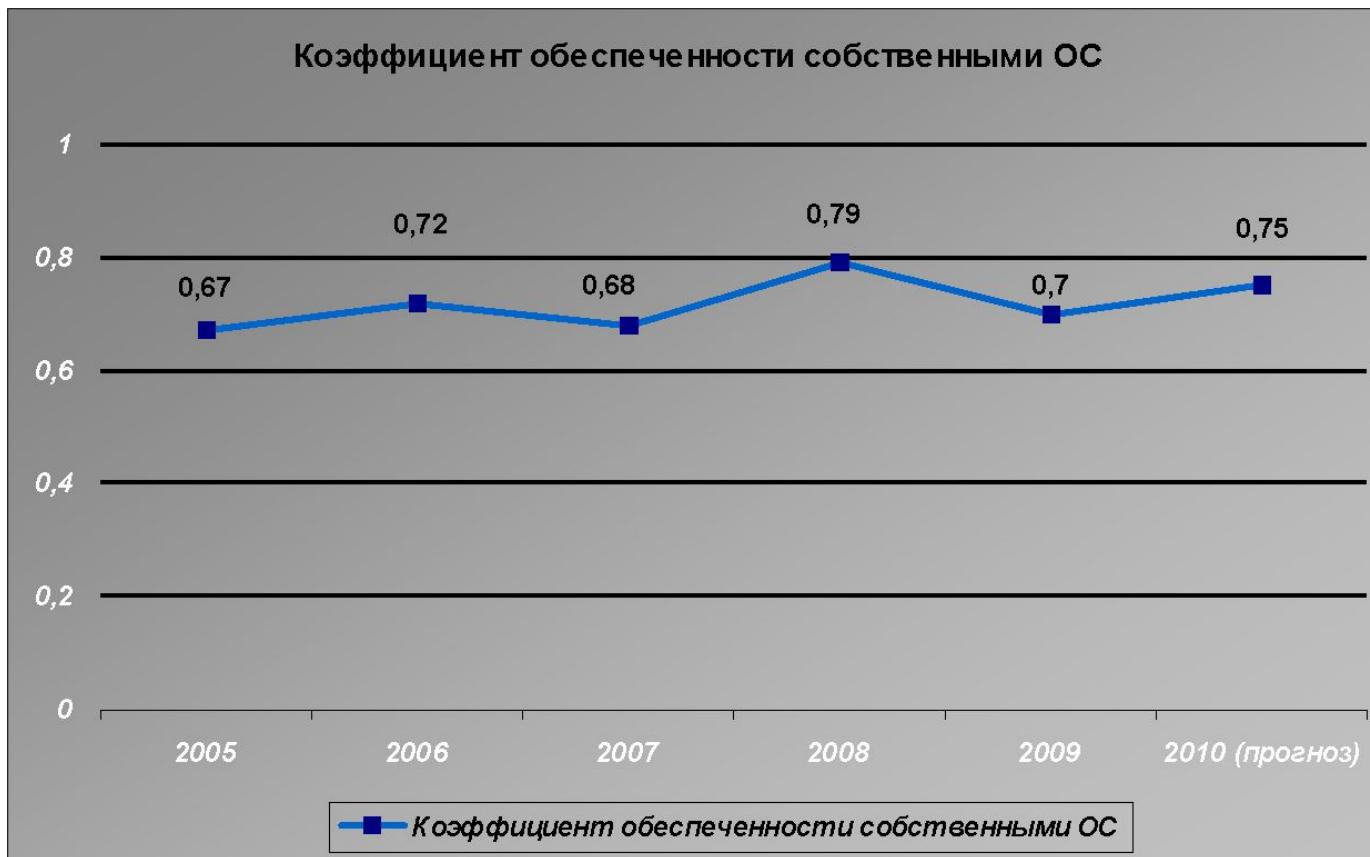
Компания CS – рост, стабильность, успех



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

Company products

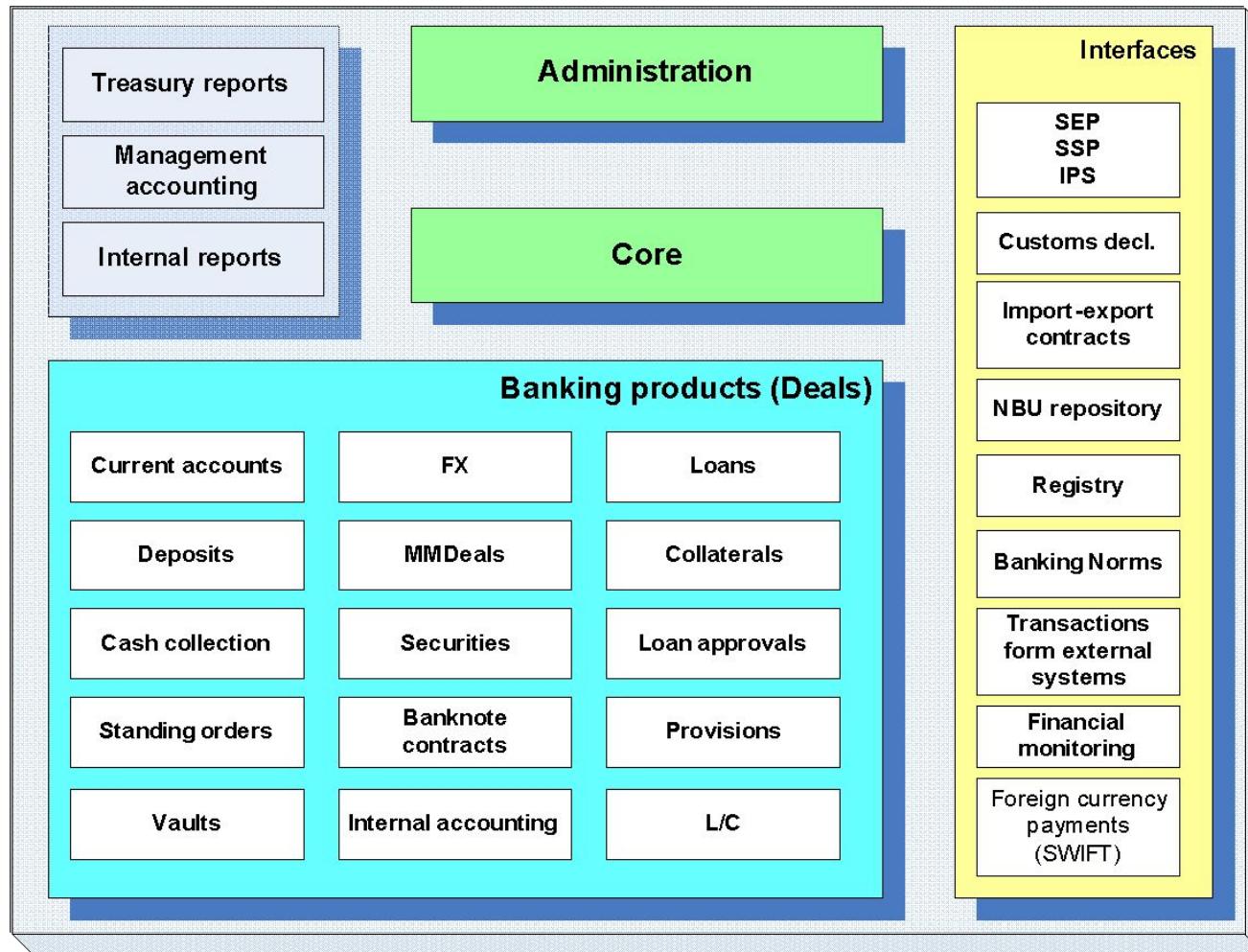
Company products

- **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	<i>The market share is more than 34%</i>
Modern architecture	<ul style="list-style-type: none"> <i>DBMS is the leader in the market (Oracle)</i> <i>Modern development tools (Delphi, Java)</i> <i>Modular architecture</i> <i>Extension points (independence from a provider)</i>
Full range of automation solutions	<ul style="list-style-type: none"> <i>Functionality for every bank type</i> <i>Regulatory reporting</i> <i>Multi-branch solution (with different MFO code)</i> <i>More than you need (a typical bank uses less than 80% of functionality)</i>
Regulatory changes	<ul style="list-style-type: none"> <i>Constant updating servicing by a developer</i> <i>IT earns money, but does not 'seek for the NBU regulations'</i>
Operating efficiency	<ul style="list-style-type: none"> <i>Scalability * Reliability</i> <i>Productivity * Quality</i> <p><i>(there are a lot of benchmark tests for different hardware architecture)</i></p>
Business steadiness	<ul style="list-style-type: none"> <i>Specialists availability</i> <i>Provider availability</i>
Success history	<ul style="list-style-type: none"> <i>None of the unsuccessful project (with delay in more than 2 month)</i> <i>All the projects last less than a year</i>

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.



КОМПАНИЯ CS

ISMA. P&L Report

A	B	C	D	E	F	G
1	Версия 2.0					
2		<u>Период</u>	<u>Начало</u>	01.01.2009		
3			<u>Окончание</u>	16.04.2009		
4			<input type="checkbox"/> <u>Пересчитывать</u>			
5				<input type="button" value="Запросить дату"/>		
6					<input type="button" value="Данные в БД
заполнены по
дате:
16.04.2009"/>	
7						
8						
9	Региональная дирекция	(Все)				
10						
11	Сумма по полю Сумма д/р					
12	доход/расход	<input type="checkbox"/> Клиентский сегмент				
13	<input type="checkbox"/> доход	<input type="checkbox"/> 102	БС	Продукт	ТОБО	Общий итог
14			<input type="checkbox"/> 6020	K571	72 982,72	72 982,72
15				M551	1 050,95	1 050,95
16			<input type="checkbox"/> 6026		47 727 896,20	47 727 896,20
17			<input type="checkbox"/> 6027	K521	965 631,98	965 631,98
18				K542	3 367 290,77	3 367 290,77
19				K551	2 768 251,16	2 768 251,16
20			<input type="checkbox"/> 6029	K511	48 312,39	48 312,39
21				M511	39 945,21	39 945,21
22			<input type="checkbox"/> 6042	K542	-0,56	-0,56
23			<input type="checkbox"/> 6020	R543	51,61	51,61
24			<input type="checkbox"/> 6026		37 604,67	37 604,67
25			<input type="checkbox"/> 6042	M111,3	0,15	0,15
26				R521	3 537,01	3 537,01
27				R521,1	816,05	816,05
28				R523	846,39	846,39
29			<input type="checkbox"/> 6046		430,72	430,72
30			<input type="checkbox"/> 6020	M551	11 838,08	11 838,08
31			<input type="checkbox"/> 6026		13 040,95	220 888,11
32			<input type="checkbox"/> 6027	M531	7 618,93	7 618,93
33			<input type="checkbox"/> 6040	R543	2 025,51	2 025,51
34			<input type="checkbox"/> 6042	M512	221 977,14	221 977,14
35				M542	49 401,55	49 401,55
36				R513	6 705,85	6 705,85
37	доход Итог			R531	70,71	70,71
38	Общий итог				18 240,40	55 549 973,85
39						55 568 214,25
					18 240,40	55 549 973,85
						55 568 214,25

CS::BI - Business Intelligence System

1. Based on banking warehouse

2. Loaded on daily basys

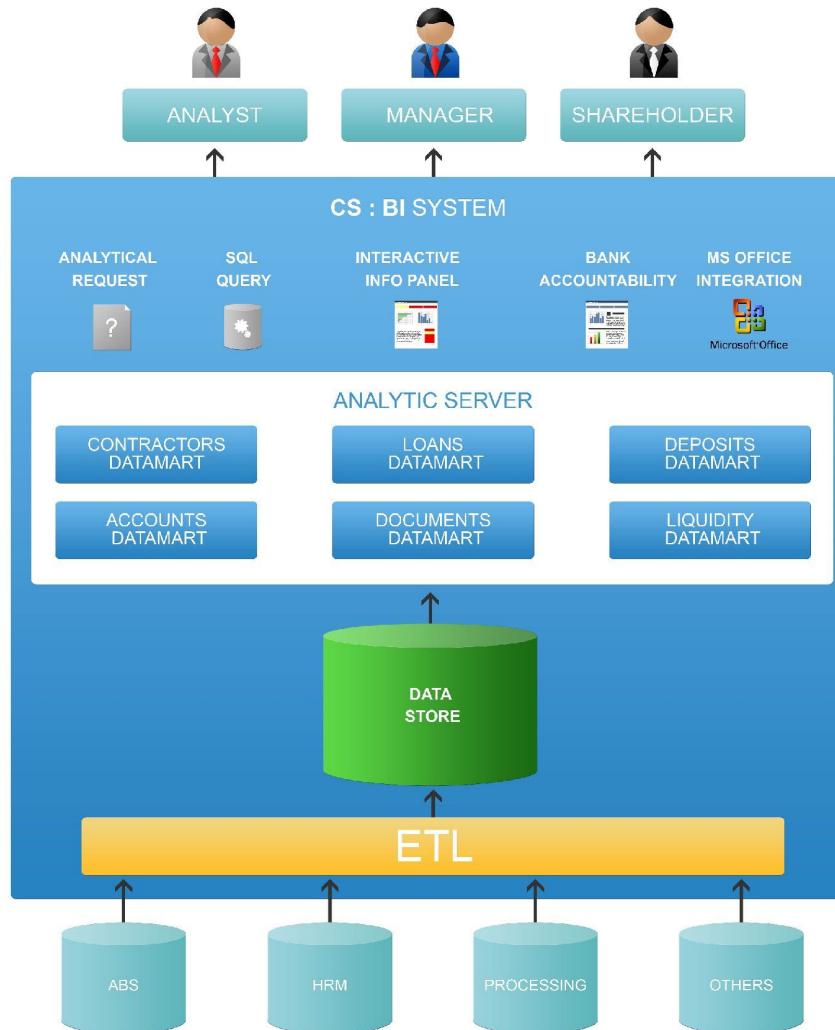
3 Uses Oracle Business Intelligence

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 ссудной задолженности (грн.экв.)	Количество сделок	Количество клиентов
Б	1,844,621,495.38	352	327
А	5,424,796,549.50	6301	5800
В	2,058,081,740.59	183	161
Д	17,849,858.46	63	52
Г	63,807,463.24	335	298
Итого	9,409,157,107.16	7234	6638

Кредитный рейтинг НБУ	в % Остаток ссудной задолженности (грн.экв.)	Количество сделок в %	Количество клиентов в %
Б	19.61%	4.87%	4.93%
А	57.66%	87.13%	87.40%
В	21.88%	2.53%	2.43%
Д	0.19%	0.87%	0.78%
Г	0.68%	4.63%	4.49%
Итого	100.01%	100.03%	100.03%

Контрагенты - Клиентский сегмент

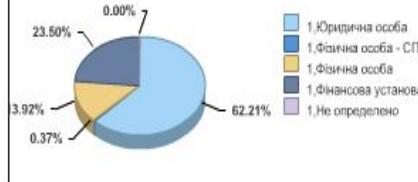
Клиентский сегмент	Остаток ссудной задолженности (грн.экв.)	в % соотн.	Количество сделок	в % соотн.	Количество клиентов	Количество клиентов в %
Середні корпоративні клієнти	1,352,331,775.43	14.37%	104	1.44%	91	1.37%
Мікропідприємства	56,585,201.39	0.60%	135	1.87%	126	1.90%
Малі підприємства	37,029,091.05	0.39%	49	0.68%	41	0.62%
Великі корпоративні клієнти	4,308,131,260.82	45.79%	389	5.38%	180	2.71%
Приватні VIP-особи	2,463,374.52	0.03%	1	0.01%	1	0.02%
Звичайні приватні особи	1,258,637,857.92	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	335,780.82	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%

Контрагенты - Резидентность

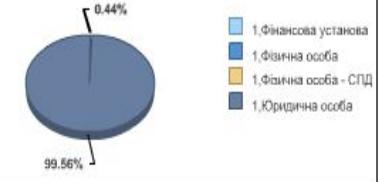
Резидентность	Остаток ссудной задолженности (грн.экв.)	Количество сделок	Количество клиентов
Резидент	9,037,503,213.61	7229	6634
Нерезидент	371,653,893.55	5	4
Grand Total	9,409,157,107.16	7234	6638

Резидентность	в % Остаток ссудной задолженности (грн.экв.)	Количество сделок в %	Количество клиентов в %
Резидент	96.06%	99.96%	99.97%
Нерезидент	3.95%	0.07%	0.06%
Grand Total	100.01%	100.03%	100.03%

Остаток ссудной задолженности (грн.экв.) - РЕЗИДЕНТЫ



Остаток ссудной задолженности (грн.экв.) - НЕРЕЗИДЕНТЫ



Тип клиента	Остаток ссудной задолженности (грн.экв.)	в % соотн.	Количество сделок	в % соотн.	Количество клиентов	Количество клиентов 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	1,829,712.55	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%

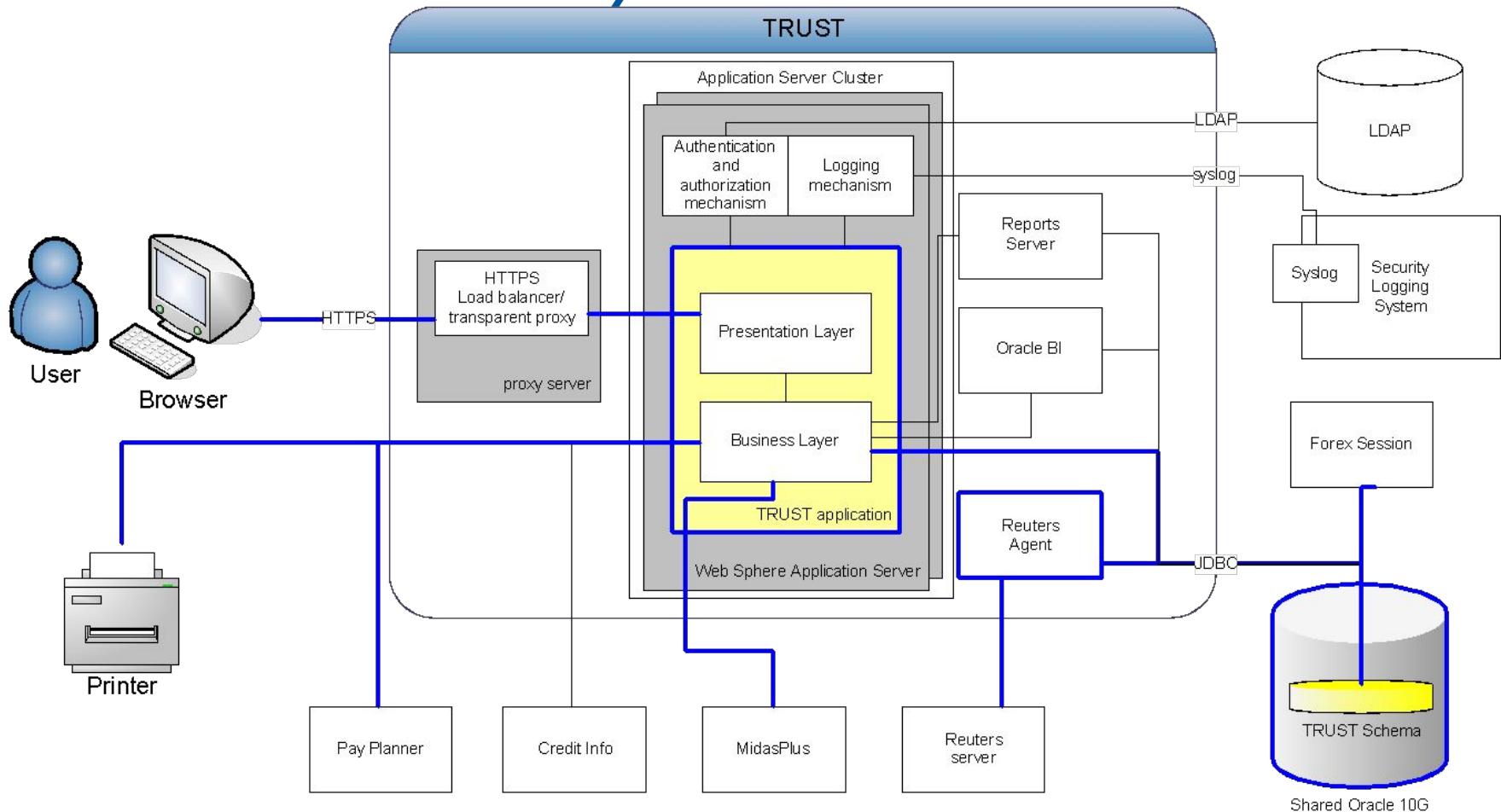
TRUST - Treasury Operations System

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

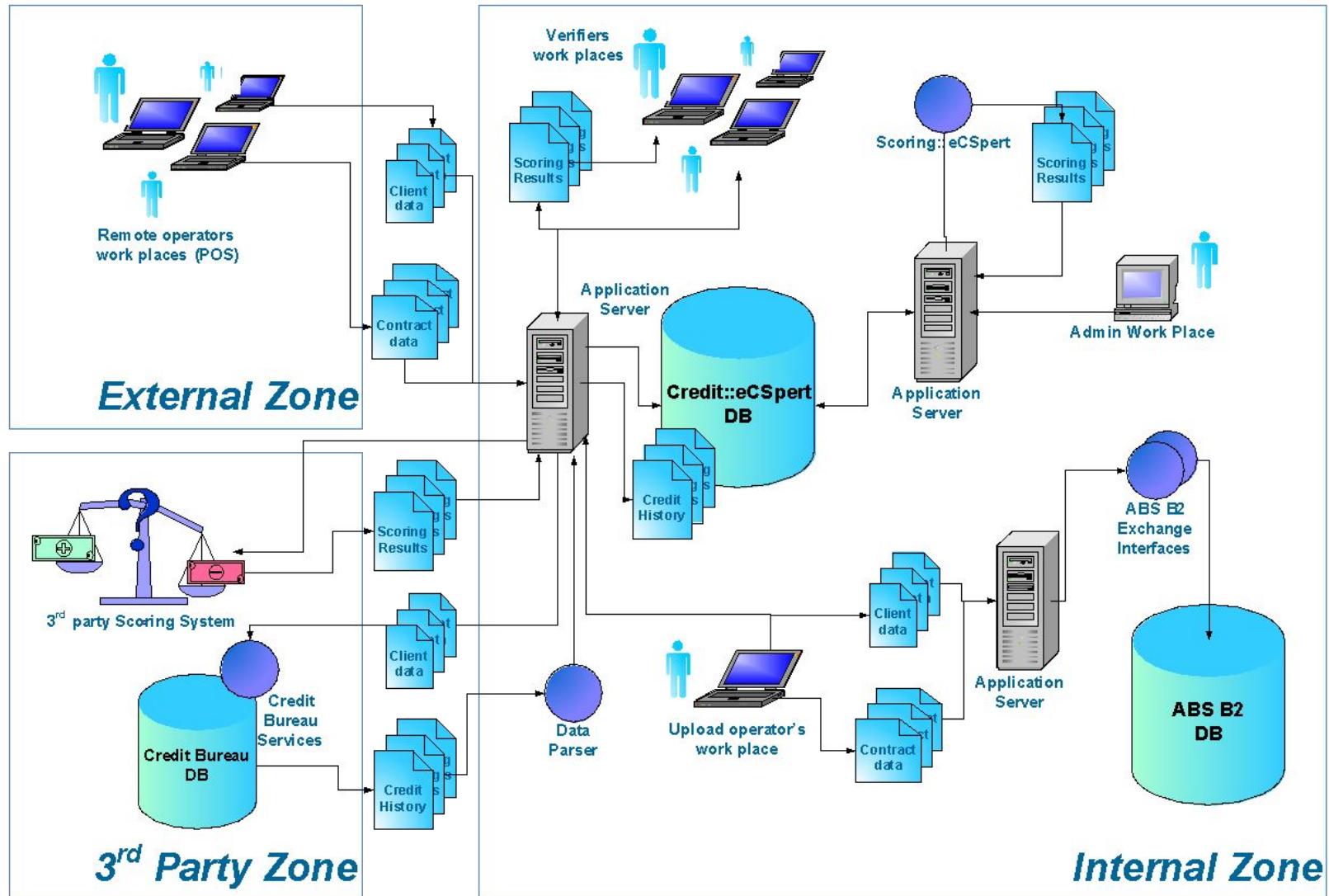
- Formalizing and soft adjusting the business process and implementing automatic and semiautomatic decision-making technologies.
- Enabling the reuse of data from client's preceding requisitions and documents.
- Decreasing chores.
- Centralized controlling and auditing processes.
- The soft adjusting 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.

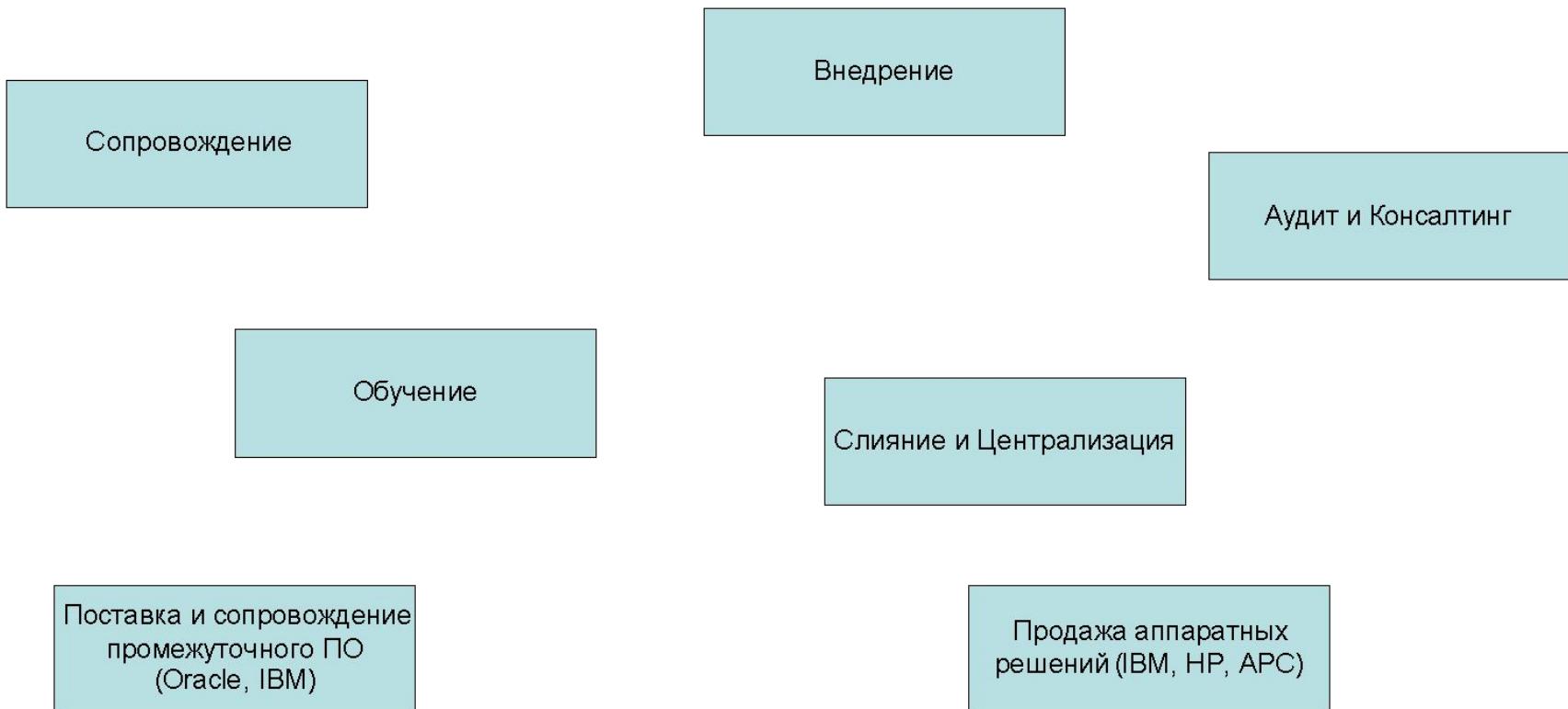
IFOBS.PRIVATE - Internet Banking for private individuals

The extra modules:

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

Services

Услуги компании



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 (BTT - 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).*

Продажа лицензионного ПО



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



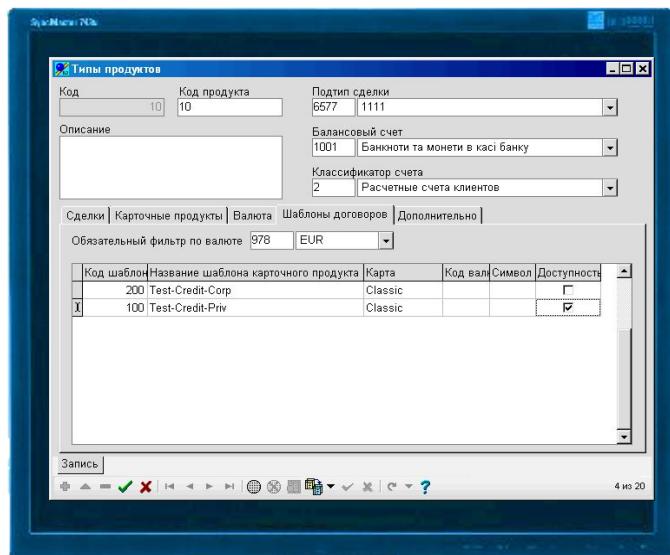
Perspective developments

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*

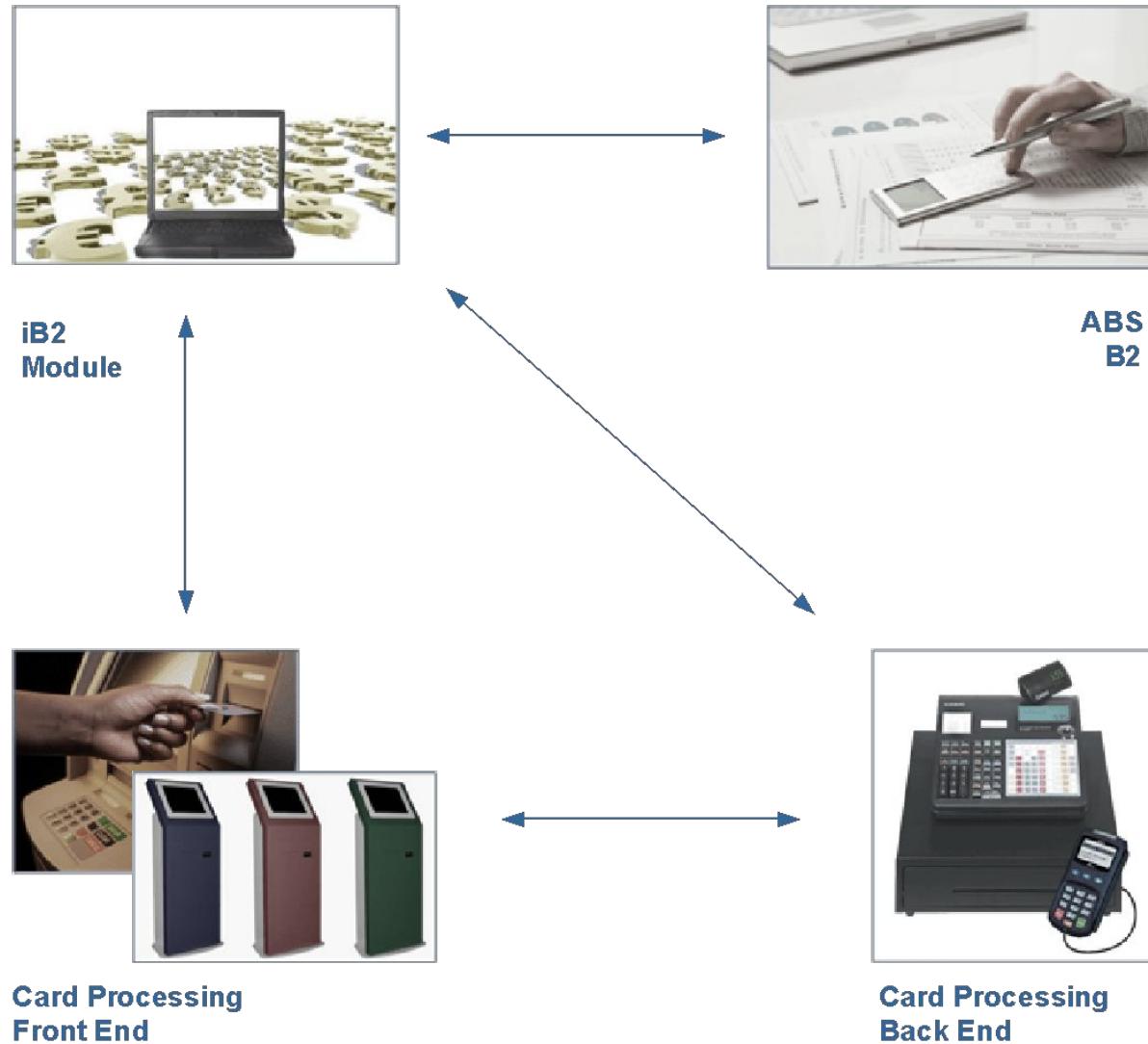


*Online-взаимодействие с
процессингом по протоколу
ISO 8583*

Подсистема iB2



Подсистема iB2. Схема взаимодействия компонентов



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:



otpbank

- 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 Sapfire integration with SAP



UKRSIBBANK
BNP PARIBAS GROUP

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.csitd.com.ua



КОМПАНИЯ CS