

## ЗАДАНИЕ 1

Сделать обзорный отчет по отечественным АБС.

В заключении отчета привести сводные таблицы сравнения основных параметров систем.

На основе сводных таблиц сделать соответствующие выводы.

*Примеры сводных таблиц:*

Технические характеристики зарубежных АБС

*Приложение 1.*

| Наименование продукта   | Уровни приложений           | Используемые операционные системы |                 | СУБД                          | Средства разработки | Базовый элемент системы    |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
|                         |                             | Сервер                            | Рабочая станция |                               |                     |                            |
| Midas DBA, Equation DBA |                             | OS/400                            | OS/400          | AS /400 RDB, DB2 for AS /400  |                     | проводка, документ         |
| Bank master             |                             | UNIX, Windows                     | UNIX, Windows   | Плоские таблицы, Informix     |                     | Проводка, документ         |
| IBIS                    | Терминал хост клиент-сервер | OS/400                            | OS/400          | AS /400 RDB                   |                     | Документ                   |
| Finance KIT             | клиент-сервер               | Solaris, HP-UX                    | UNIX, Windows   | Sybase                        |                     | Документ, сделка           |
| Bank s                  | Терминал хост клиент-сервер | UNIX, Windows NT                  | UNIX, Windows   | Oracle , Informix, SQL Server |                     | Проводка, документ, сделка |

Технические характеристики отечественных АБС *Приложение 2*

| Наименование продукта | Уровни приложений                       | Используемые операционные системы                          |                                   | СУБД                                                      | Средства разработки                            | Базовый элемент системы     |
|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
|                       |                                         | Сервер                                                     | Рабочая станция                   |                                                           |                                                |                             |
| DiasoftBANK 4x4       | Терминал хост файл-сервер клиент-сервер | Novell NetWare, Windows NT , OS/400 (DB2), UNIX (Informix) | DOS, Windows (3.X, 95, NT ), OS/2 | Pervasive SQL, Scaleable SQL, DB/2 for AS /400, Informix. | C++, собственные инструмент арий DiasoftSYSTEM | проводка, документ , сделка |
| RS-Bank               | клиент-сервер                           | Novell NetWare, Windows NT                                 | Windows (95, NT )                 | Btrieve, MS SQL, Sybase                                   |                                                | проводка, документ , сделка |
| «Новая Афина»         | клиент-сервер                           | Windows NT , UNIXWare, SCO UNIX, Digital UNIX,             | Windows (95, NT )                 | Oracle                                                    | SQL Windows, Oracle PL\SQL                     | документ                    |

В отчете необходимо сделать обзор только отечественных АБС, включая следующие фирмы:

1. <http://www.diasoft.ru/>
2. <http://www.softlab.ru/>
3. <http://www.programbank.ru/>
4. <http://www.quorum.ru/>
5. <http://www.bis.ru/>
6. <http://www.inversion.ru/>

В параметры сравнения таблиц можно включать дополнительные характеристики (дополнительные технические характеристики, среднюю стоимость программных продуктов, рейтинг, популярность и т.д.).

*Примеры характеристик:*

The image shows a software comparison interface with several filter categories, each with a list of options and checkboxes. The categories and their options are:

- Database**
  - ☐ DB2
  - ☐ MS SQL Server
  - ☐ Oracle
  - ☐ Sybase
  - ☐ Informix
  - ☐ MySQL
  - ☐ PostgreSQL
  - ☐ Other
- Language used**
  - ☐ C
  - ☐ C++
  - ☐ Fortran
  - ☐ Lisp
  - ☐ Python
  - ☐ Visual Basic
  - ☐ C#
  - ☐ Cobol
  - ☐ Java
  - ☐ Perl
  - ☐ Ruby on Rails
  - ☐ Other
- Operating system**
  - ☐ AIX
  - ☐ IBM i (i5/OS)
  - ☐ Linux
  - ☐ Mac OS X
  - ☐ Windows 2000
  - ☐ Windows NT4
  - ☐ Windows XP
  - ☐ HP-Unix
  - ☐ IBM z/OS
  - ☐ Mac OS 9
  - ☐ Solaris
  - ☐ Windows 2003
  - ☐ Windows Vista
  - ☐ Other
- Pricing structure**
  - ☐ Fixed
  - ☐ Volume-based
  - ☐ Per seat
  - ☐ Other
- User interface**
  - ☐ GUI
  - ☐ Web
  - ☐ Terminal
  - ☐ Other

On the right side, there is a separate section with three dropdown menus, each with a red circle around its label:

- minimum SoftRank:
  - Any -
- operating system:
  - Any -
- language:
  - Any -

**SoftScout**  
THE BUSINESS SOFTWARE ENCYCLOPEDIA

категория программы

SEARCH

Vendor Login | List a Product

Home > Banking and Financial > Bank Management

### Ratabase Next Generation by CGI

SoftRank: 6,72 - [What's this?](#)

рейтинг

Рatabase Next Generation is designed to speed the development and implementation of rating logic for financial products, fulfilling the role of the rating engine component within your application system. Ratabase Next Generation reduces the time and cost of maintaining the rating function. The conceptual model is twofold: the business concept which enables business specialists to develop, manipulate, test, and update the business rules related to rating, thereby eliminating the dependency on IT personnel; and the technological concept that provides for clearly segregated development and production environments.

язык

Supported Languages: English

#### Supported Technologies

технология

Operating Systems: MVS(OS/390), Windows 95/98/ME, HP/UX

операционные системы

Click on a technology to view similar products within this category.

#### Pricing

политика цен

Pricing Based Upon: - Unspecified  
Sales e-mail: [Ratabase@cgiusa.com](mailto:Ratabase@cgiusa.com)  
Sales phone: 978-946-3208  
Sales information:  
CGI has many partners as well as works with teams to implement Ratabase into other systems.

#### Additional Product Information

дополнительно

Ratabase Next Generation's complete approach allows for collaborative development through a multi-user development model, flexibility of design, extensibility across many financial products, and time savings both in development and maintenance. Managing your rating needs within all your financial products, Ratabase comprises four major components: Ratabase Workstation, Ratabase Database, Ratabase Calculator, and Ratabase Interface.;The Ratabase Workstation is a Windows-based, 32-bit application which allows the user to create, modify, and test rating methodologies within the Ratabase Database prior to

#### Contact Information:

CGI  
CGI  
600 Federal Street  
Andover, Ma 01810  
[web site](#) | [e-mail](#)

#### Ads by Google

[Data Management Insights](#)  
Free Data center maintenance  
Whitepapers Updated daily by our research  
ff

[Fatigue & Durability](#)  
Test Data Analysis for Durability nCode  
GlyphWorks  
[www.ncode.com](http://www.ncode.com)

[Money Transfer Software](#)  
Money Transfer System Web Based Remittance Application  
[www.wvcny.com](http://www.wvcny.com)

[Software Design with EA](#)  
Enterprise Architect UML modeling full lifecycle software design tool  
[www.sparxsystems.com](http://www.sparxsystems.com)

Зарубежные источники:

<http://www.bobsguide.com/>

<http://www.misys.com/>

<http://www.softscout.com/>

## ЗАДАНИЕ 2

Сделать сравнение между электронными платежными системами и системой «Клиент-банк».

- в чем сходство этих технологий?
- в чем различия?
- коротко описать историю возникновения
- объяснить предпосылки и причины широкого использования
- сравнить клиентские ниши двух технологий
- добавить в сравнение операции с пластиковыми картами
- сделать вывод.



### Глоссарий

**Платежная система** - совокупность процедур и связанных с ними компьютерных сетей и программного обеспечения, используемых для проведения финансовых транзакций и взаиморасчетов между участниками системы, реализованная с использованием пластиковых карточек, электронных и наличных денег.

**Система электронных платежей** (электронная платежная система) - система безналичных расчетов, заключения контрактов и перевода денег между продавцами и покупателями, банками и их клиентами с помощью средств электронной коммуникации с применением средств кодирования информации и ее автоматической обработки.

**Интернет-платежи** - расчеты между участниками Интернет-коммерции (пользователи, Интернет-магазины, бизнес-организации, финансовые организации) при покупке или продаже товаров и услуг через Интернет.

**Электронные деньги** - платежные средства, представленные и обращаемые в электронном виде, хранящиеся в виде записей в специализированных системах электронных платежей и находящихся в распоряжении покупателя.

**Цифровые деньги** - электронный аналог наличных денег, эмитированный какой-либо организацией. Имеют определенный номинал, имеют индивидуальные признаки (серия, номер и т. д.), элементы защиты от подделки путем заверения их цифровой подписью эмитента, хранятся в зашифрованном виде.

**Платежная платформа** - система сбора, обработки и передачи информации, процессинга и непосредственно совершения платежей, объединяющая платежные системы и участников электронной торговли.

### Электронные платежные системы:

- Яндекс.Деньги
- Webmoney
- RBK Money
- Единый Кошелек
- MoneyMail
- EasyPay
- Мобильный кошелек
- MONETA.RU
- Click2Pay
- Google Checkout
- Moneybookers
- RUPay
- PayPal
- Глоссарий

для сравнения использовать следующие системы

<http://www.roboxchange.com/Environment/Wiki/Main.aspx>

Обменный автомат  
Партнерская программа  
О компании ROBQXchange  
ROBOKASSA

©2002-2009 ROBQXchange.com



Accredited



DEC 1 2009 21:52:53





#### ■ WebMoney

[О системе](#)  
[Открытие счета](#)  
[Ввод, вывод денег](#)  
[Тарифы](#)

#### ■ Яндекс.Деньги

[О системе](#)  
[Предоплаченная карта](#)  
[Ввод денег](#)  
[Вывод денег](#)  
[Интернет кошелек](#)  
[Вопросы и ответы](#)

#### ■ RBK Money (RUpay)

[О системе](#)  
[Тарифы](#)  
[Виды кошельков](#)

#### ■ E-Gold

[О системе](#)  
[Открытие счета](#)  
[Интерфейс](#)  
[Ввод, вывод денег](#)  
[Платежи счета](#)  
[Безопасность](#)  
[Прием и обработка платежей](#)  
[Вопросы и ответы](#)



## Welcome

Электронные платежные системы – это технология, позволяющая производить расчеты напрямую между контрагентами с помощью электронной связи.

Сегодня популярность электронных платежей растет с каждым днем.

Платежные системы.

- [WebMoney](#)
- [Яндекс.Деньги](#)
- [RBK Money](#)
- [E-Gold](#)
- [Moneybookers](#)
- [PayPal](#)

### Электронные деньги



#### Платежная система

**WebMoney.** Компания WM Transfer Ltd — владелец и администратор платежной системы WebMoney Transfer. Система WebMoney Transfer существует с 1998 года. Разработчиком программного обеспечения платежной системы WebMoney Transfer является ЗАО «Вычислительные Силы», которое также осуществляет техническую поддержку системы WebMoney.

[подробнее](#)

#### Платежная система Яндекс.Деньги.

Яндекс.Деньги — универсальная платежная

### Обмен электронных денег



Наличие множества платежных систем и электронных валют порождает необходимость обмена их.

На помощь приходят специальные сервисы, которые занимаются конвертацией (обменом) электронных валют. Сегодня количество подобных сервисов растет. Среди них встречаются как надежные и проверенные временем, так и обычные кидалы.

[подробнее](#)

#### Новости

**Обнаружена новая уязвимость PayPal.**

- [Ссылки сюда](#)
- [Связанные правки](#)
- [Спецстраницы](#)
- [Версия для печати](#)
- [Постоянная ссылка](#)
- [Цитировать страницу](#)

на других языках

- [Deutsch](#)
- [English](#)
- [Français](#)
- [Hrvatski](#)
- [Lietuvių](#)

## Системы расчётов электронными деньгами в Интернет

*Основная статья: [Электронные деньги](#)*

- Российские платёжные системы:
  - [ICQMoney](#)
  - [IntellectMoney](#), валюта — российский [рубль](#)
  - [CyberPlat](#)
  - [MoneyMail](#)
  - [RBK Money](#) (бывший [RUpay](#))
  - [SkySend](#)
  - [WebMoney](#), валюты — российский [рубль](#), [евро](#), [доллар США](#), [гривна](#) и др.
  - [Wirex](#)
  - [Z-Payments](#) [WebMoney](#)
  - [Единый кошелек](#), валюты — российский [рубль](#), [южноафриканский рэнд](#)
  - [МОНЕТА.РУ](#)
  - [Яндекс.Деньги](#), валюта — российский [рубль](#)
- Международные платёжные системы:
  - [AlertPay](#)
  - [Authorize.Net](#)
  - [Click2Pay](#)
  - [CypherMint](#), валюта — [доллар США](#)
  - [e-Bullion](#)
  - [e-gold](#) (проект закрыт) валюта — [золото](#)
  - [Elios Gold](#)
  - [e-port](#)
  - [Gate2Shop](#)
  - [Google Checkout](#)
  - [Liberty Reserve](#), валюта — [евро](#), [доллар США](#)
  - [Migur](#)
  - [Moneybookers](#)
  - [PayCashEuro](#), валюта — [евро](#)
  - [PayPal](#)
  - [Pecunix](#)
  - [Perfect Money](#), валюта — [евро](#), [доллар США](#), [золото](#)
  - [PayPax](#), валюты — [доллар США](#), [российский рубль](#), [евро](#)