

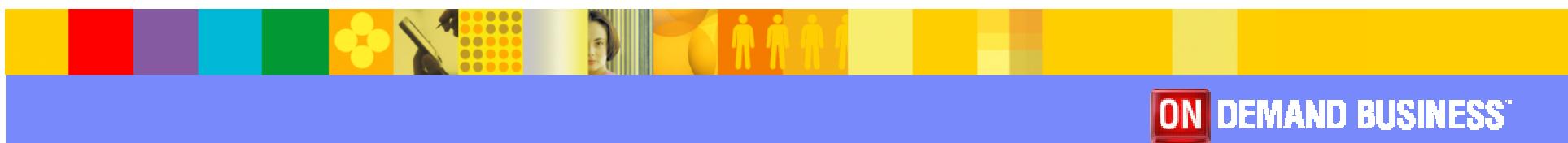


IBM Software Group

Что нового в Domino 7

Игорь Бреус – Консультант IBM SWG

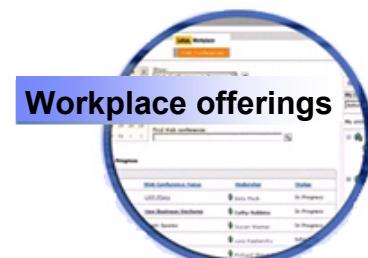
Lotus software



IBM Software Forum'2005 Moscow

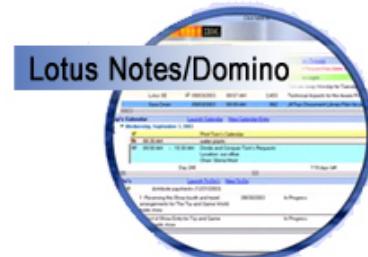
© 2004 IBM Corporation

Семейство IBM Workplace - Продукты, Технологии и Решения



Workplace offerings

Продукты, технологии и решения, которые интегрируют возможности совместной работы, порталов и офисные продукты, основанные на открытых стандартах



Lotus Notes/Domino

Лидер рынка почтовых систем, разработки приложений и систем для совместной работы



WebSphere Portal

Универсальный доступ к информации, сотрудникам, приложениям и бизнес-процессам через единый персональный пользовательский интерфейс



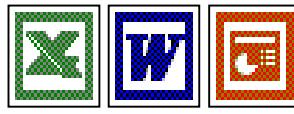
WebSphere Everyplace

Мобильный доступ к приложениям, информации и людям



Domino – расширяет возможности сотрудничества

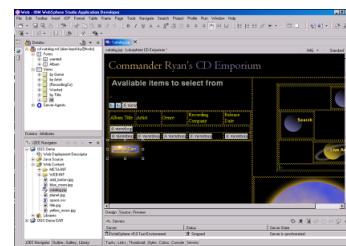
**Офисные
продукты**



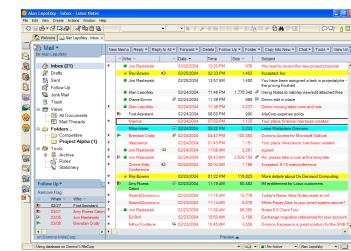
Visual Basic



Workplaces/Portals

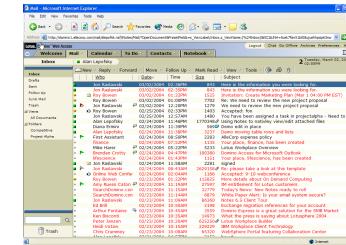


**Java Server Pages
(JSP)**

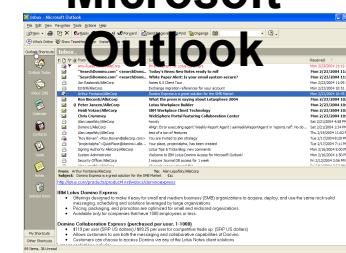


**Lotus
Notes**

Web browser



**Microsoft
Outlook**



Mobile Devices, Smart Phones, PDAs

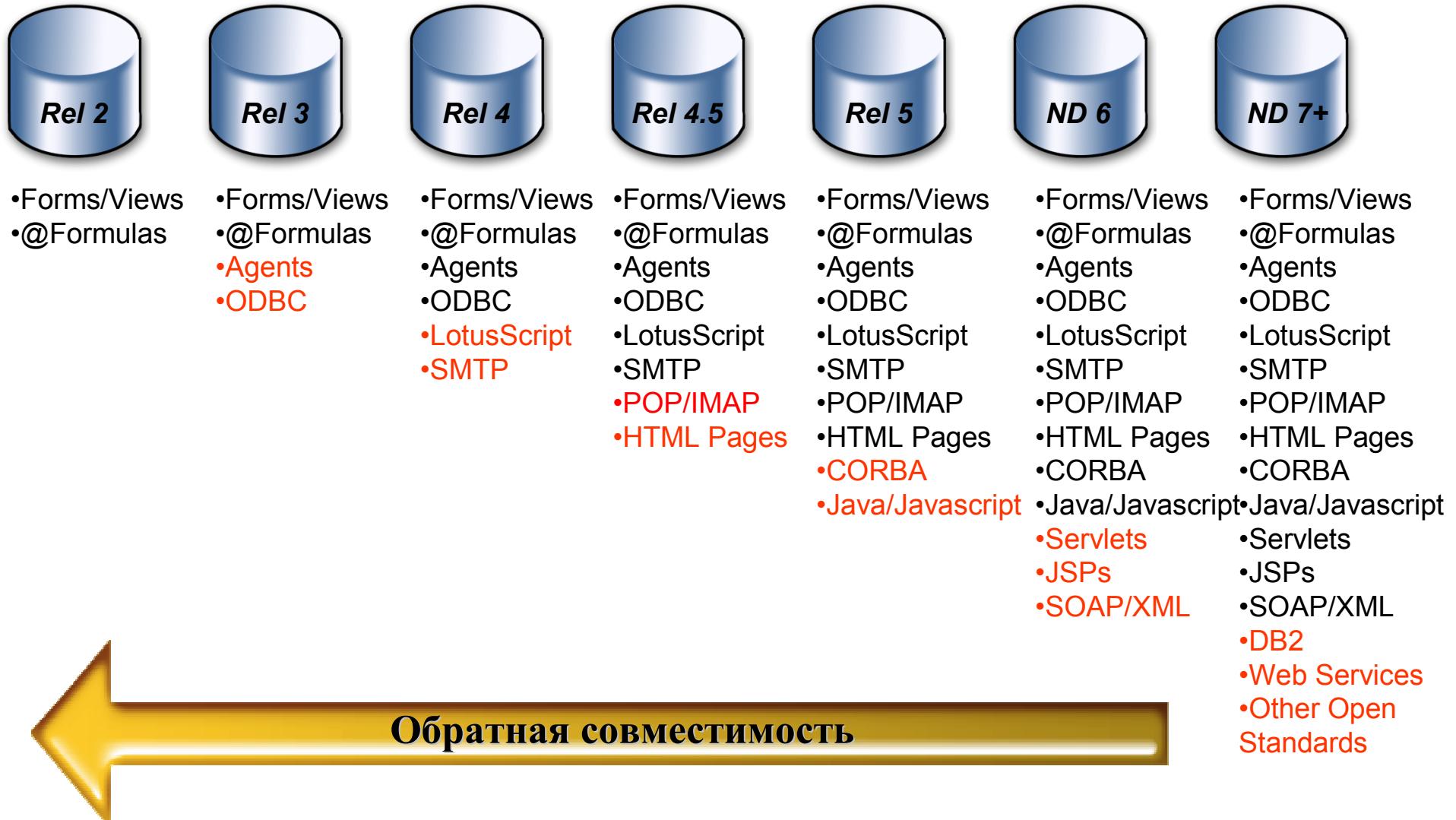


ORACLE®

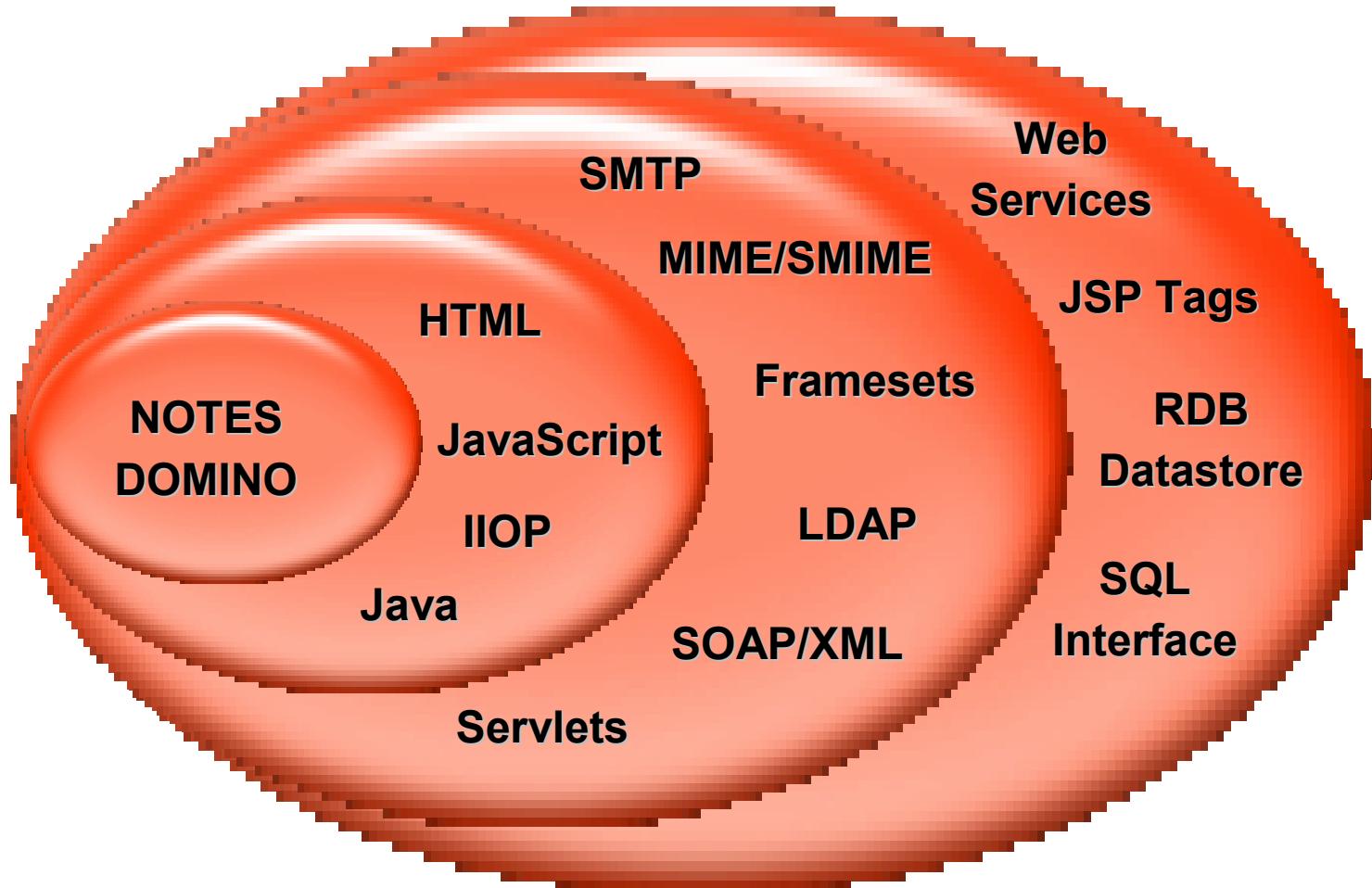


Web Services

История Domino



Поддержка открытых стандартов



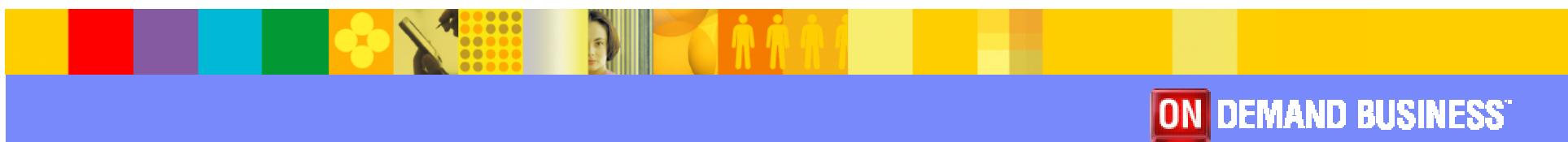


IBM Software Group

Что нового в Domino 7

Игорь Бреус – Консультант IBM SWG

Lotus software



Внимание: Notes и Domino 7.0 еще находятся в стадии разработки, поэтому возможны изменения

© 2004 IBM Corporation

Что нового в Domino 7

- Производительность
 - ▶ Масштабируемость
 - ▶ Использование CPU
- Администрирование
 - ▶ Фиксированные настройки для клиентов
 - ▶ Smart Upgrade
 - ▶ Скрипты для администрирования
 - ▶ Domino Domain Monitor
- База данных
 - ▶ DB2 как дополнительное хранилище
 - ▶ Доступ к данным Domino через SQL
- Функциональность
 - ▶ Поддержка Веб-служб
 - ▶ Новые почтовые возможности
 - ▶ Безопасность
 - ▶ Новые схемы для LDAP
- Платформы

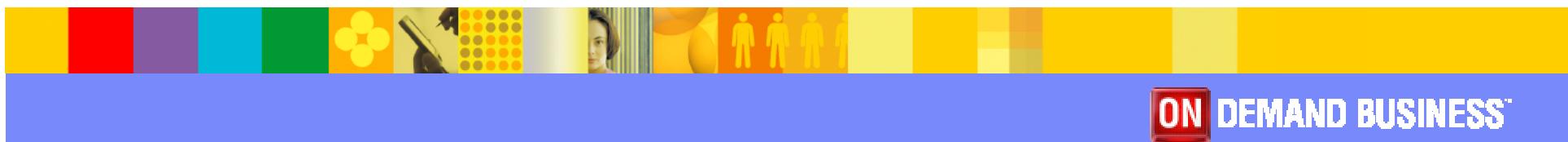




IBM Software Group

Производительность Domino 7

Lotus software



© 2004 IBM Corporation

Тестирование производительности

- Тестирование производилось на Domino 7 beta.
- Для измерений использовался тест Notesbench, с R6Mail и R6iNotes
- Сравнивались Domino 7 beta 2 (и beta 3) и Domino 6.5. Одна и та же системная конфигурация использовалась для каждого теста.
- Тестирование производительности продолжится до выхода Domino 7.



Тестирование производительности

- Domino 7 NRPC масштабируемость увеличена как минимум на 50 % для каждой платформы
 - ▶ Преодолен рубеж в 10,000 пользователей на одну партицию
- Domino 7 DWA масштабируемость увеличена на 20 % для каждой платформы
- Domino 7 DWA использование CPU сокращено на 20 % для большинства платформ
- Мы продолжаем оптимизировать производительность и масштабируемость Domino 7



Примеры

- Notes NRPC (R6Mail)
 - ▶ AIX 5.2
 - Domino 6.5 - 10K пользователей, Domino 7 - 15K
- Domino Web Access (DWA) (R6iNotes)
 - ▶ Windows 2003 (.Net)
 - Domino 6.5 - 4.5K пользователей, Domino 7 - 5.5K





IBM Software Group

Администрирование в Domino 7

Lotus software



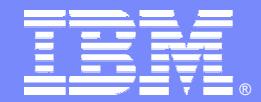
ON DEMAND BUSINESS™

© 2004 IBM Corporation

Что нового в Администраторе Domino 7.0

- Server Monitoring/Troubleshooting
 - ▶ Domino Domain Monitoring (DDM)
 - Сквозной просмотр домена
 - Возможность определения проблем до появления сообщений пользователей
 - Рекомендации Администратору для выбора правильных решений
 - Ключевая технология для снижения затрат на администрирование
 - ▶ Скрипты для администрирования
- Deployment/Upgrade
 - ▶ Управления политиками по установке почтового шаблона
 - ▶ Блокировка установок для Notes клиента
 - ▶ Настройки Smart Upgrade
- Архив
- Интерфейс администратора Linux/Mozilla

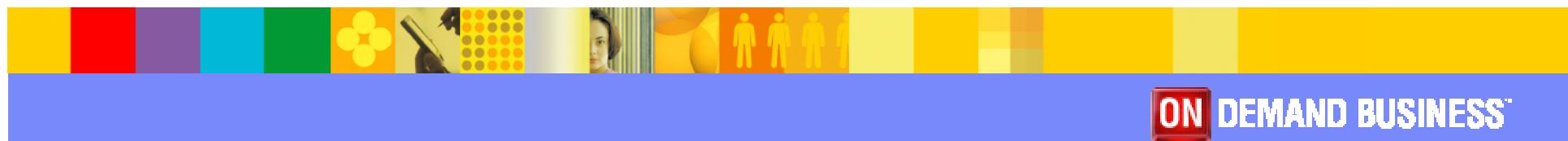




IBM Software Group

Интеграция Domino 7 с DB2

Lotus software



© 2004 IBM Corporation

Domino и DB2

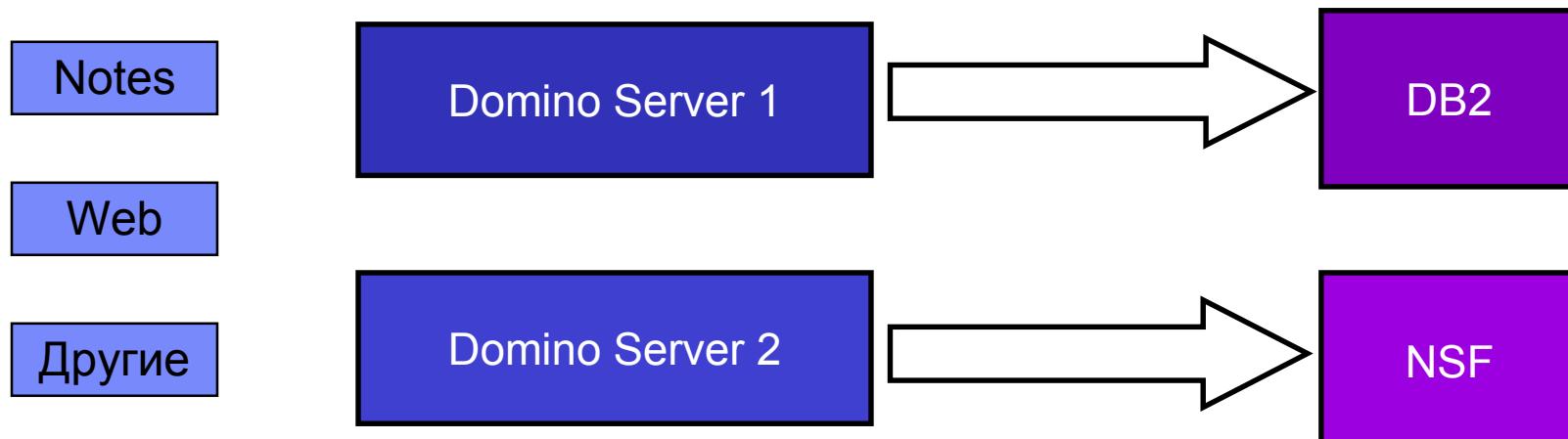
Зачем Domino нужно интегрировать с DB2?

- Использовать возможности DB2 по хранению информации, включая IBM Lotus Domino и IBM Lotus Workplace приложения.
- DB2 предлагает уникальные механизмы для управления данными и их интеграции.
- Разработчики могут строить свои приложения в Domino, используя реляционные баз данных и Standard Query Language (SQL).



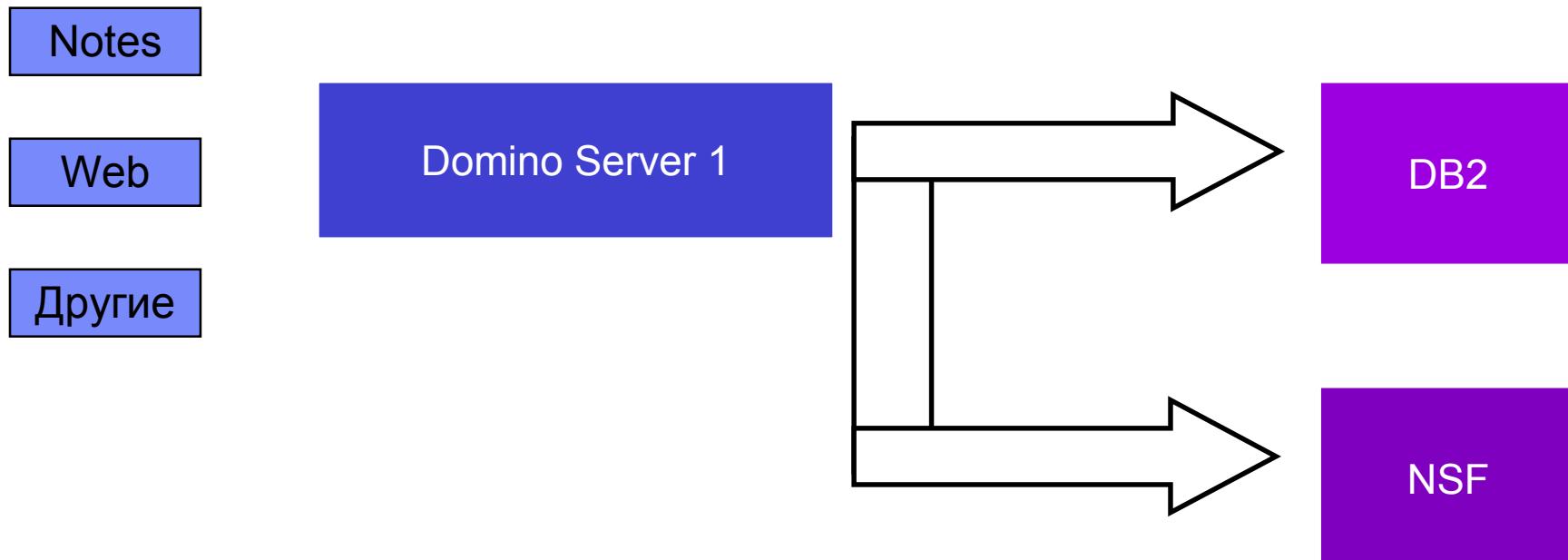
Как можно использовать DB2 в Domino

- Domino 7 использует DB2 как дополнительное хранилище
 - ▶ Это не замена NSF
- Переносимость приложений
 - ▶ Совместимость API
 - ▶ Документированные исключения
- Новые элементы Дизайна
 - ▶ DB2 access views
 - ▶ Query views – Выборки на основе SQL запросов

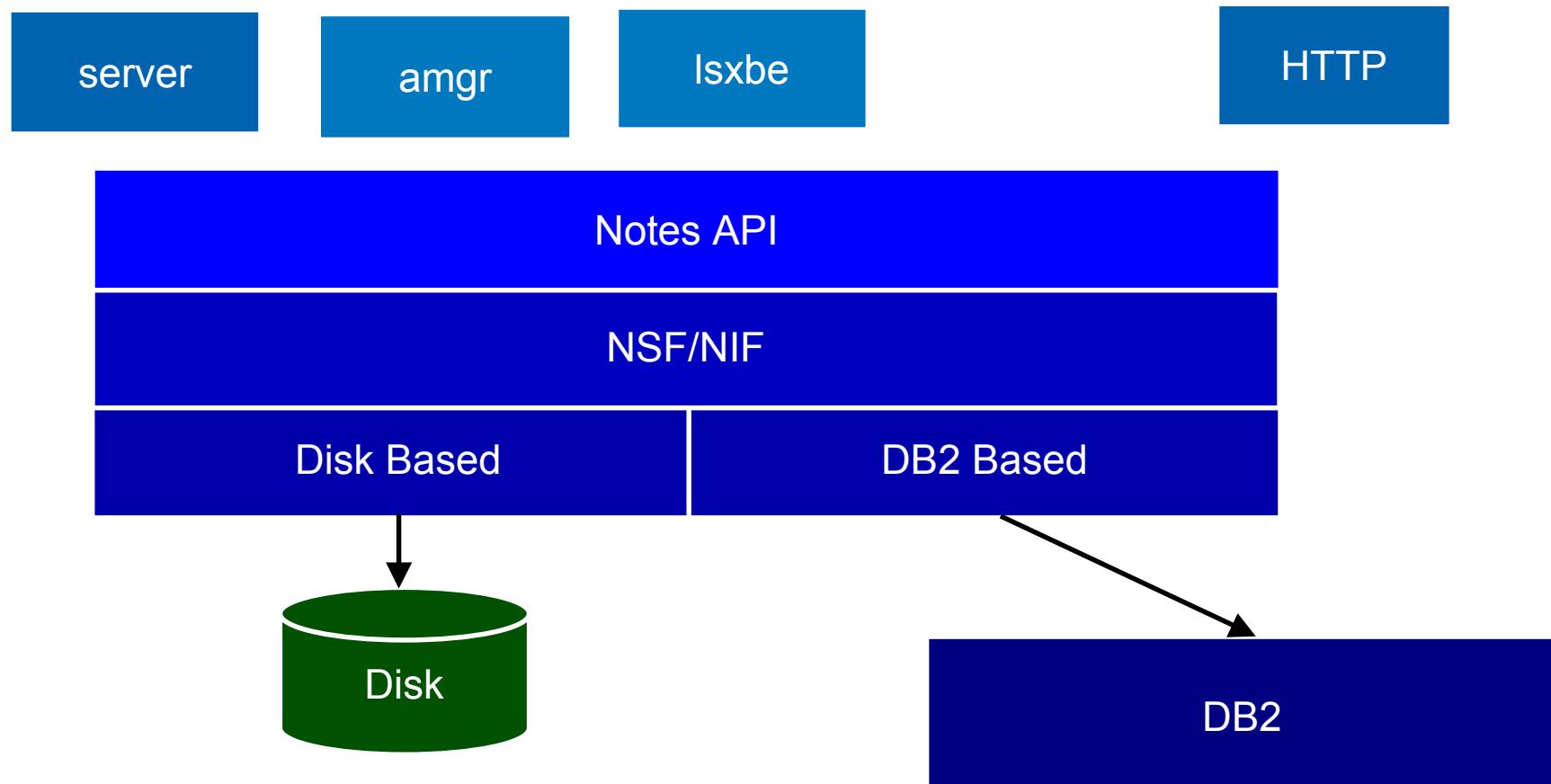


Как можно использовать DB2 в Domino

Domino может управлять одновременно традиционными базами (NSF) и базами в DB2



Интеграция Domino и DB2



- Совместимость Notes API
- Все службы Domino работают без изменений



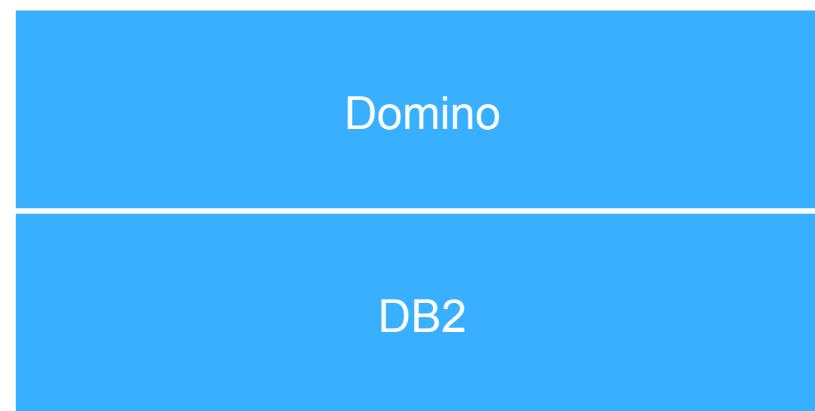
Безопасность

- Модель безопасности Domino
- Используется вся логика безопасности, связанная с Полями, Документами.
- Исключение – локальное шифрование
- Когда вы осуществляете доступ к DB2, вы сопоставляете DB2 и Domino пользователей.



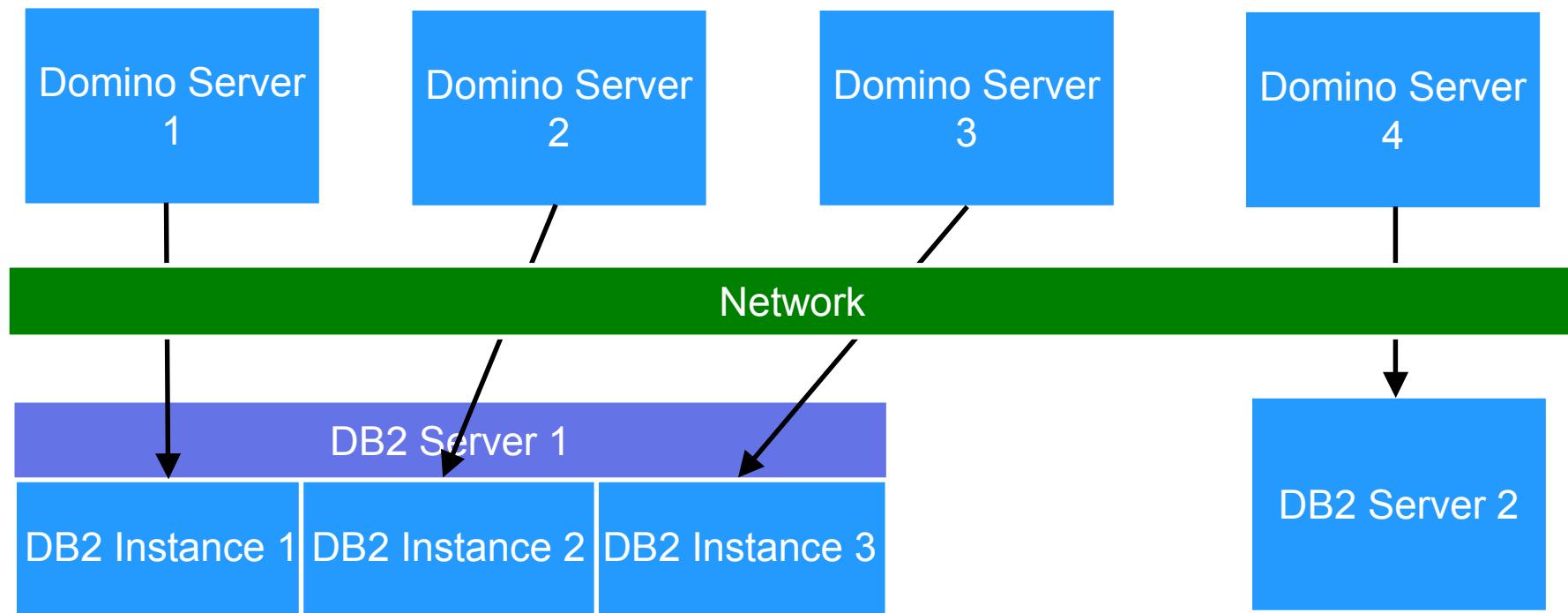
Конфигурация - Local

- Domino и DB2 на одной машине



Конфигурация - Remote

Domino и DB2 на разных машинах (возможно на разных платформах)



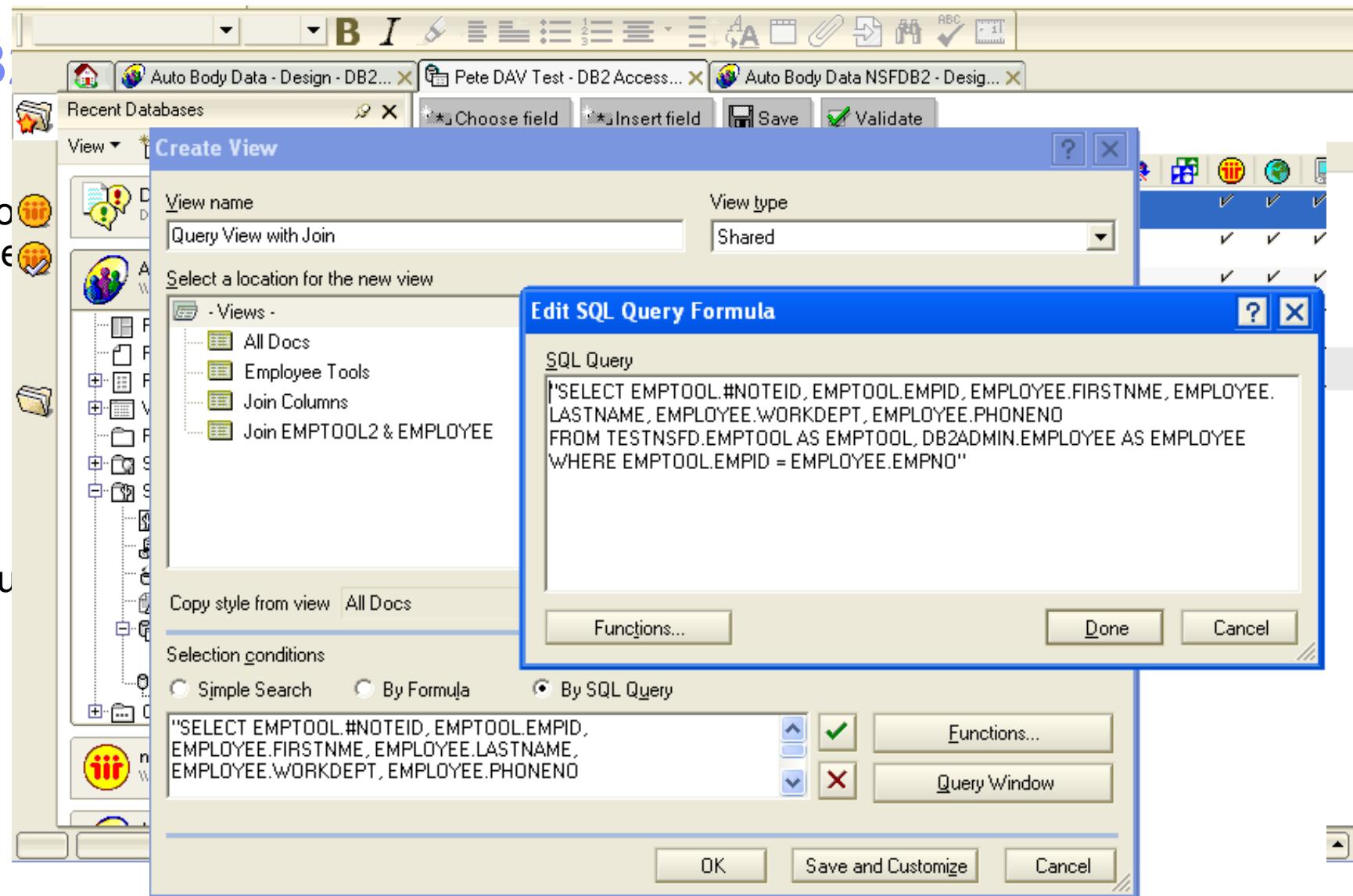
Domino 7 и DB2 Демонстрация



DB

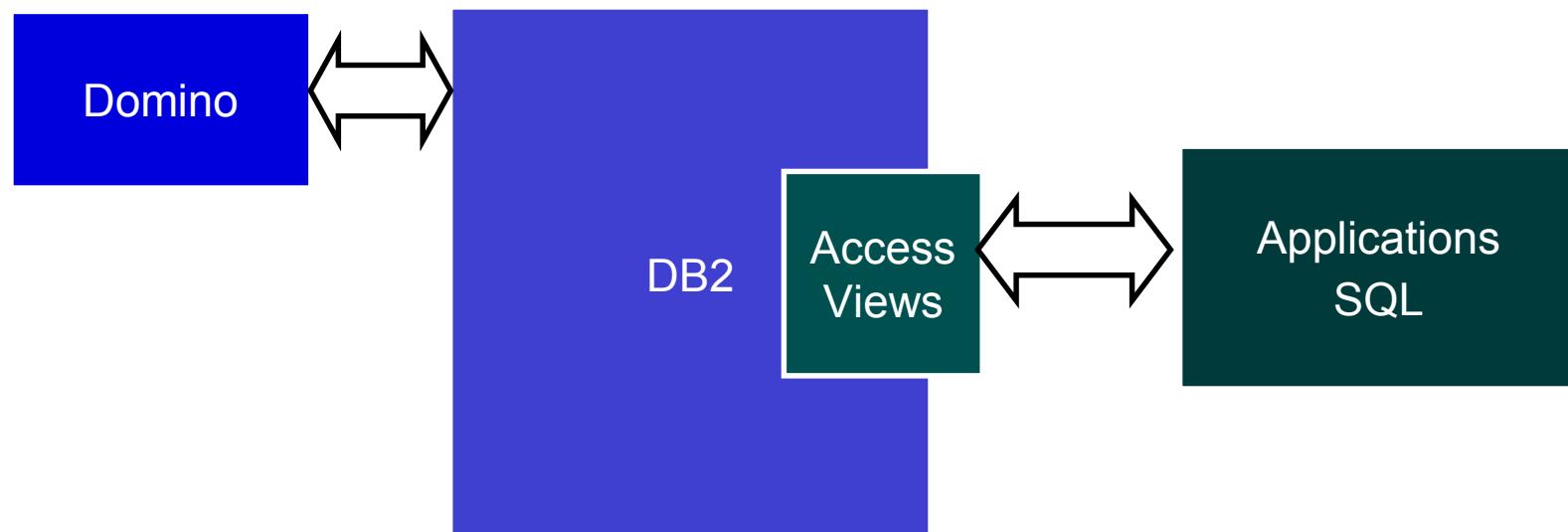
Home
View

Qu



DB2 Access View

- Пользователь определяет выборку в DB2, к которой создает SQL запрос для манипуляциями данными, связанными с данными Notes (Все данные созданы с помощью Формы 'Employee')





IBM Software Group

Domino 7 - Дополнительные возможности

Lotus software

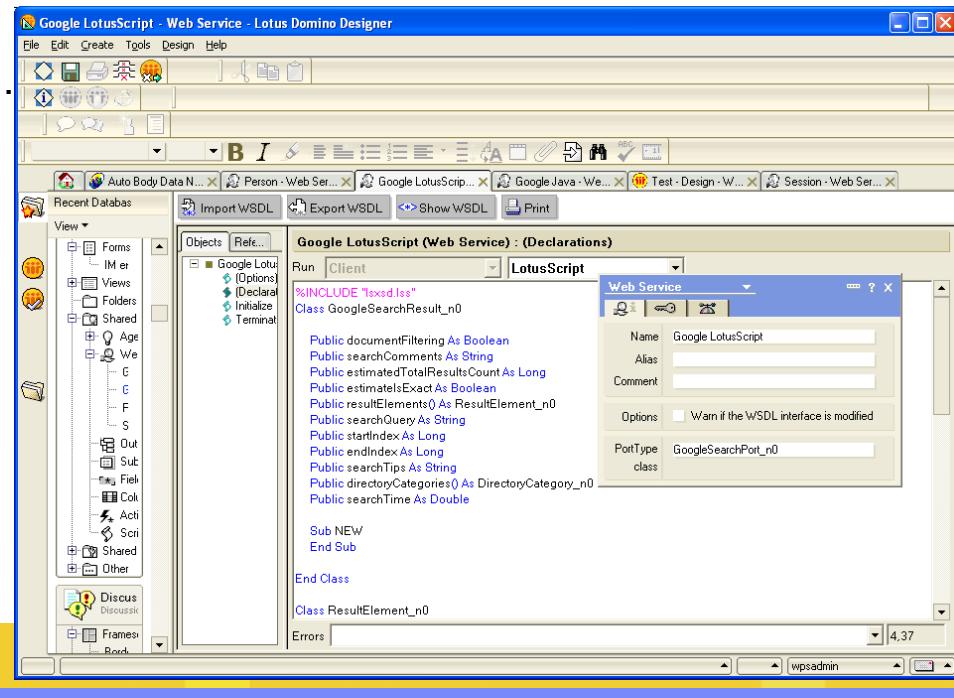


ON DEMAND BUSINESS™

© 2004 IBM Corporation

Domino 7.0 - Web Services

- Domino Server теперь как хранилище Web Services
- Domino Designer поддерживает разработку Web Services
 - ▶ Web Agent
 - ▶ Import / Export WSDL для Lotus Script и Java Web Services
 - ▶ Интеграция с приложениями J2EE и .NET
- Поддержка LotusScript & Java
- SOAP 1.1 в HTTP
- WSDL 1.1



SPAM и Blacklist/White list

- Blacklist filters анонсирован в Domino 6
- Обработка Blacklist в Domino 7
 - ▶ Частный blacklist
 - ▶ Частный white list
 - ▶ DNS whitelist
- Администратор может вести Учет, Архивирование или Удаление SPAM



Domino Server – Безопасность & LDAP

- Безопасность
 - ▶ Single Sign-on – расширенные схемы для SSO LTPA token
 - ▶ Шифрование в Notes RPC
 - 1024 bit RSA keys
 - 128 bit symmetric keys
 - ▶ Программный интерфейс для работы с зашифрованной почтой
- LDAP
 - ▶ Увеличение производительности
 - LDAP server thread pooling
 - DA LDAP miss caching
 - ▶ DDM LDAP server – монитор состояния
- Интеграция
 - ▶ Поддержка Java 1.4.2; Java debugger



Domino Web Access

- Domino Web Access (DWA)
 - ▶ Расширение возможностей – mail, calendar, contacts, todo
 - ▶ Работа в Offline
 - ▶ Поддержка Windows и Linux
 - ▶ S-MIME в 7.0



IBM Lotus Domino Web Access in 6.5

The screenshot shows the IBM Lotus Domino Web Access interface version 6.5. The main window displays an 'Inbox' view with a list of messages. The message list includes the following details:

Who	Date	Time	Size	Subject
Sara Dean	09/03/2003	09:36AM	530	After work drinks!
Ian Stuart	09/03/2003	09:35AM	2890	Re: Fw: Final comments on the marketing spec
John Conrad	09/03/2003	09:34AM	4621	Re: Technical Aspects for the Aware R-U Products
Ewa Nowak	09/03/2003	09:33AM	544	Please check and forward this table
Lotus SE	09/03/2003	09:31AM	4166	Admin Change History
Ian Stuart	09/03/2003	09:30AM	3611	Re: JKToys Document Library Files for your review...
Lotus SE	09/03/2003	09:23AM	1993	Business cards
Ian Stuart	09/03/2003	09:18AM	732	New JK Toys Business Card Design from graphics...
Sara Dean	09/03/2003	09:17AM	549	the report looks great! thanks <eom>
Tom McClung	09/03/2003	09:16AM	2290	Invitation: Staff Meeting (Sep 3 02:30 PM EDT)
Gloria Moor	09/03/2003	09:14AM	747	Please send the latest version of the report to Sara for review
Lotus SE	09/03/2003	09:11AM	2407	Invitation: Sales and Marketing team (Sep 5 09:15 AM EDT in Conference Room 1)
Sara Dean	09/03/2003	09:09AM	882	JKToys Document Library Files for your review...
Lotus SE	09/03/2003	09:07AM	2677	Technical Aspects for the Aware R-U Products
Ian Stuart	09/03/2003	08:54AM	710	Can we swap Monday for Tuesday next week? <>
John Conrad	09/03/2003	08:52AM	506	TCO messages
Jim Smith	09/03/2003	08:49AM	1520	A Travel Request has been submitted.
Tom McClung	12/26/2002	07:59PM	827	Is there a problem with the mail server's today? <eom?>
Tom McClung	12/26/2002	07:47PM	1061	Please send the latest version of the report to Sara for review
Lotus SE	10/24/2002	05:03PM	1812	Invitation: test online meeting (Oct 24 02:30 PM PDT)
Tom McClung	10/21/2002	10:36AM	1767	Invitation: test (Oct 21 02:00 PM EDT)
Gloria Moor	10/16/2002	12:24PM	818	Can we swap Monday for Tuesday next week? <>
Gerald Brett	10/16/2002	12:23PM	972	Re: TCO Messages
Sara Dean	10/16/2002	12:20PM	804	TCO messages
Javier Munoz	10/16/2002	12:19PM	4468	Fw: Technical Aspects for the Aware R-U Products
Tom McClung	09/20/2002	09:11AM	80278	Marketing Research
Gloria Moor	09/19/2002	05:50PM	93109	Re: Purchase Order-Please verify that I haven't missed anything-Thank you
Tom McClung	09/18/2002	05:10PM	91085	Re: JK Toys for Robotron Doll Design Phase 2
Tom McClung	09/13/2002	11:59AM	2158	Forwarded meeting Notice from Edith Monroe; Invitation: Project Status Report - Sales
Tom McClung	08/29/2002	03:05PM	1690	Forwarded meeting Notice from Ewa Nowak; Invitation: Discuss Sales Performance
Tom McClung	08/29/2002	03:04PM	1683	Forwarded meeting Notice from Edith Monroe; Invitation: Meet with Tom

The interface includes a navigation bar with links to Welcome, Mail, Calendar, To Do, Contacts, and Notebook. The status bar at the bottom shows the date and time (Thursday, September 04, 2003, 03:59PM) and a progress bar indicating data transfer.



Интеграция Websphere Portal - Common Mail Portlet

- Добавление Почты Domino и календаря в приложения WebSphere Portal
- Поставляется с WebSphere Portal Server 5.1

The screenshot shows the 'Notes Mail - Technical Preview' application window. On the left is a sidebar with icons for 'Inbox', 'Drafts', 'Sent', 'All Messages', 'Junk Mail', 'Trash [Empty]', 'Personal', 'Project1', 'Project2', 'Project3', and 'Urgent'. The main area is titled 'Inbox' and displays a list of 18 email messages. The columns are 'From', 'Subject', 'Date', and 'Size'. The messages are:

From	Subject	Date	Size
Brendan Crotty	Test Invitation	1/19/04 10:46 PM	2K
Brendan Crotty	Bring LAN Hub for demo	1/19/04 10:42 PM	1K
Brendan Crotty	Declined: Discuss DWA 5.x Issues	1/19/04 10:40 PM	2K
Brendan Crotty	Test encryption the other way	1/19/04 4:06 PM	1K
Jason Dumont	Don't forget to discuss new expired session handling	1/17/04 10:51 PM	1K
Brendan Crotty	Test Message	1/17/04 3:13 PM	1K
Edge Subscriber	[GETTHEEDGE] The Rational Edge ezine -- January 2004 issue now available	1/17/04 1:28 PM	10K
Rama Annavajhala	Re: We've gotten a 4th bowler	1/16/04 11:56 PM	3K
Murray Hurvitz	Re: Way to turn off the db cache	1/16/04 11:47 PM	2K
Rama Annavajhala	Re: We've gotten a 4th bowler	1/16/04 10:00 PM	6K
Eric Myers	Re: Monthly date-picker in "Month" views.	1/16/04 5:46 PM	87K
Murray Hurvitz	dbcache flush	1/16/04 5:35 PM	2K
Sheryl Jablonowski	Wireless Network Adapter (PCMCIA card) for my Thinkpad T30	1/15/04 11:39 PM	1K
Westgate Plus	Exotic Caribbean Deals!	1/15/04 4:23 AM	19K
John LeJeune	Any other sessions?	1/14/04 3:38 PM	137K

At the bottom of the inbox list, there are buttons for 'Hide Folders' and 'Actions'. Below the inbox, there is a navigation bar with arrows and a 'Jump to page' input field, followed by a usage progress bar.

Domino 7.0 – Платформы

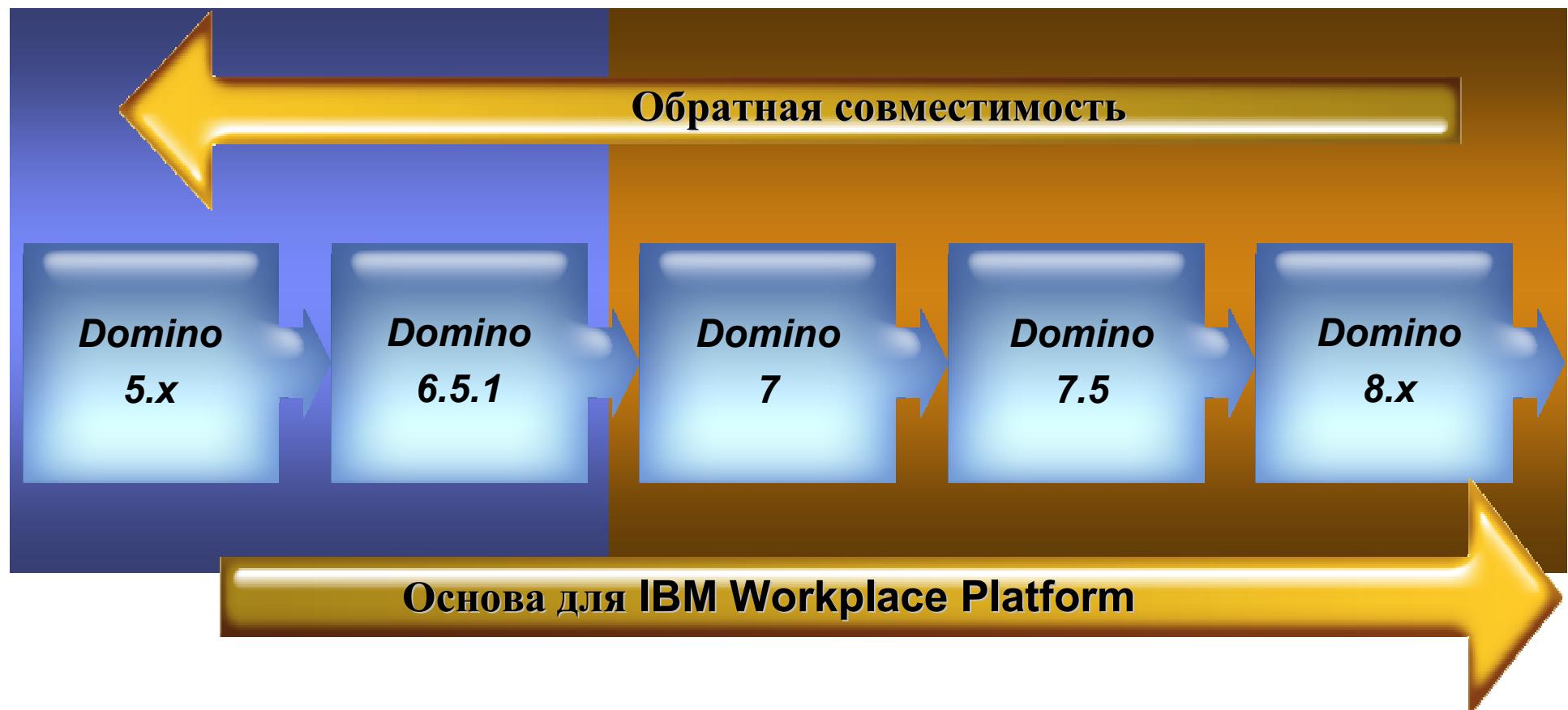
- Windows 2000 Server
- Windows 2000 Advanced Server
- Windows 2003 Server
- Windows 2003 Server - Enterprise Edition
- AIX 5.2
- AIX 5.3
- Solaris 9.0
- zOS 1.5 and higher
- OS/400 V5R3
- Novell SUSE Linux (SLES) 8 (Intel 32 architecture)
- Novell SUSE Linux (SLES) 8 (zSeries)
- Novell SUSE Linux (SLES) 9 (Intel 32 architecture)
- Novell SUSE Linux (SLES) 9 (zSeries) (Domino running in toleration mode on 64-bit Linux)

Планируемый выход после 7.0

- Solaris 10.0
- Redhat Enterprise Linux (RHEL) 4



Domino - Продолжение



Спасибо!

Вопросы?

www.ibm.com

www.ibm.com/lotus

www.ibm.com/lotus/notes

<http://www.ibm.com/lotus/workplace>

