

Современная библиотека и доступные технологии.

Игорь Маврин

Менеджер по развитию бизнеса Sun
Microsystems в Северо-Западном ФО России

О чем буду говорить



- ✓ Краткое описание компании
- ✓ Современная библиотека – взгляд постороннего
- ✓ Доступные технологии
- ✓ Как мы можем работать вместе

Sun сегодня

- 38,800 сотрудников, 100 стран
- \$1.9 Млрд/год на разработку
- \$4.3 Млрд свободных средств
- 4.5 Млн разработчиков на Java
- 20,000 партнеров
- \$11.7 Млрд объем продаж
- Более чем 3,500 Патентов США
- #194 в списке Fortune 500
- Положительное сальдо за последние 16 лет



Вертикальные рынки

	<p>Образование</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Лидер в глобальном образовательном сегменте; 4.5Млн разработчиков
	<p>Финансы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 крупнейших фирм Wall Street, лидирующие страховые компании
	<p>Интернет и СМИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 крупнейших кабельных сетей
	<p>Государственные структуры</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Глобальный игрок на госрынке
	<p>Телекоммуникации</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 8 из 10 крупнейших операторов
	<p>Торговля</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Развиваем цепочки сбыта с помощью технологий
	<p>Медицина / Наука</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Национальные системы здравоохранения
	<p>Энергетика</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Крупнейшие производители
	<p>Промышленность</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 22 из 30 Fortune Global 500 промышленных компаний
	<p>Транспорт</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 7 из 10 крупнейших авиакомпаний, 5 крупнейших транспортных компаний

Неизменная концепция с 1982



Сеть – это компьютер

Библиотека – вчера и сегодня



- **Задачи:**
 - > Сохранность документов имеющих историческую и общественную ценность
 - > Обеспечение доступа всех заинтересованных лиц к различным категориям хранимых документов
- **Проблеммы:**
 - > Ветхость хранимых фондов
 - > Где хранить и как?
 - > Где брать средства на развитие?

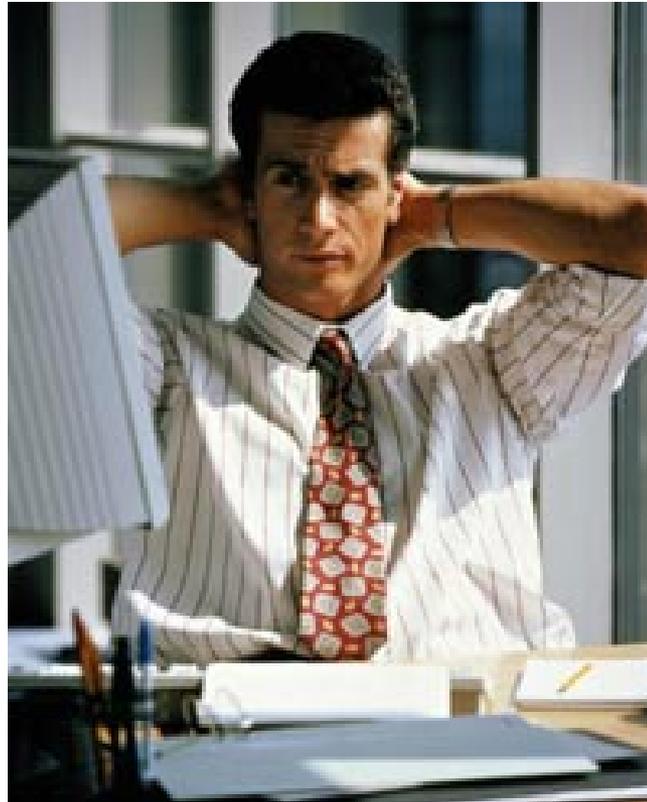
Документ в XXI веке



- XX век подвел черту, состоялся переход от “тердого” документа к “виртуальному”
- Многообразии электронных документов имеющих такую же историческую ценность как и книги
- Развитие интернет и доступность практически любой информации
- Зрелость технологической и законодательной базы для придания электронным документам юридической основы



Основная проблема знаний аккумуляированных в интернет



ДОСТОВЕРНОСТЬ !!! ???

Современная библиотека – “взгляд постороннего”



- Способна аккумулировать все доступные современному человеку потоки информации
- Предоставляет современные виды сервиса для потребителя информации (печатные копии, CD, DVD, Web – доступ и т.д.)
- Гарантирует **ДОСТОВЕРНОСТЬ** информации своим авторитетом
- По требованию способна предоставлять юридически значимые копии документов

Технологическая база создания “современной библиотеки”

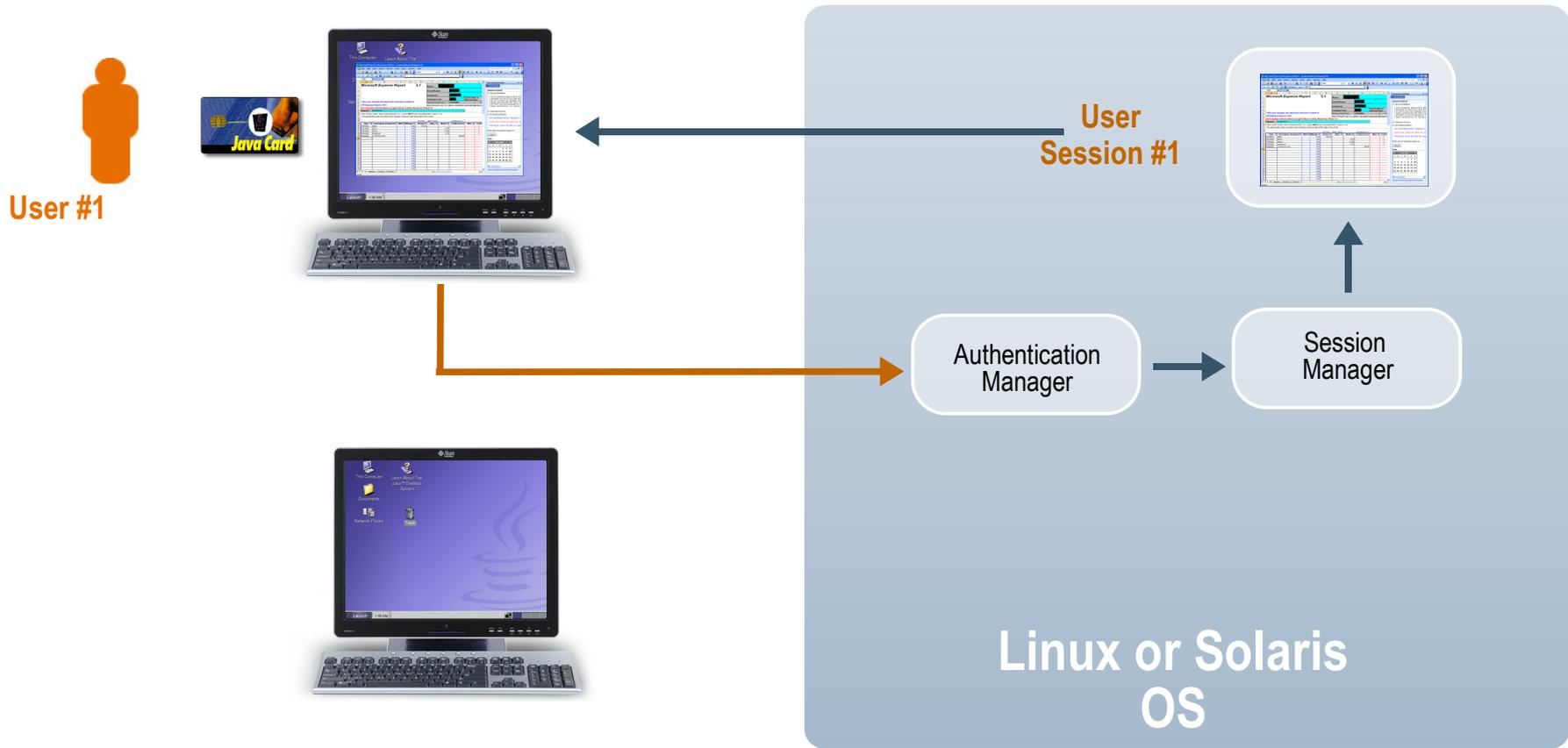
- Системы потокового сканирования книг
- Современные копи и принт центры
- Технологии RFID
- Технологии Java - карт
- Технологии тонких клиентов
- Портальные технологии
- Технологии виртуальной идентификации пользователя
- Системы контроля и доступа в помещения
- Современные технологии ЦОД

Возможности Java - карты



- Полный читательский билет и идентификатор личности
- Ключ доступа к рабочей сессии
- Ключ в системах контроля и доступа
- Средство расчета за предоставленные услуги

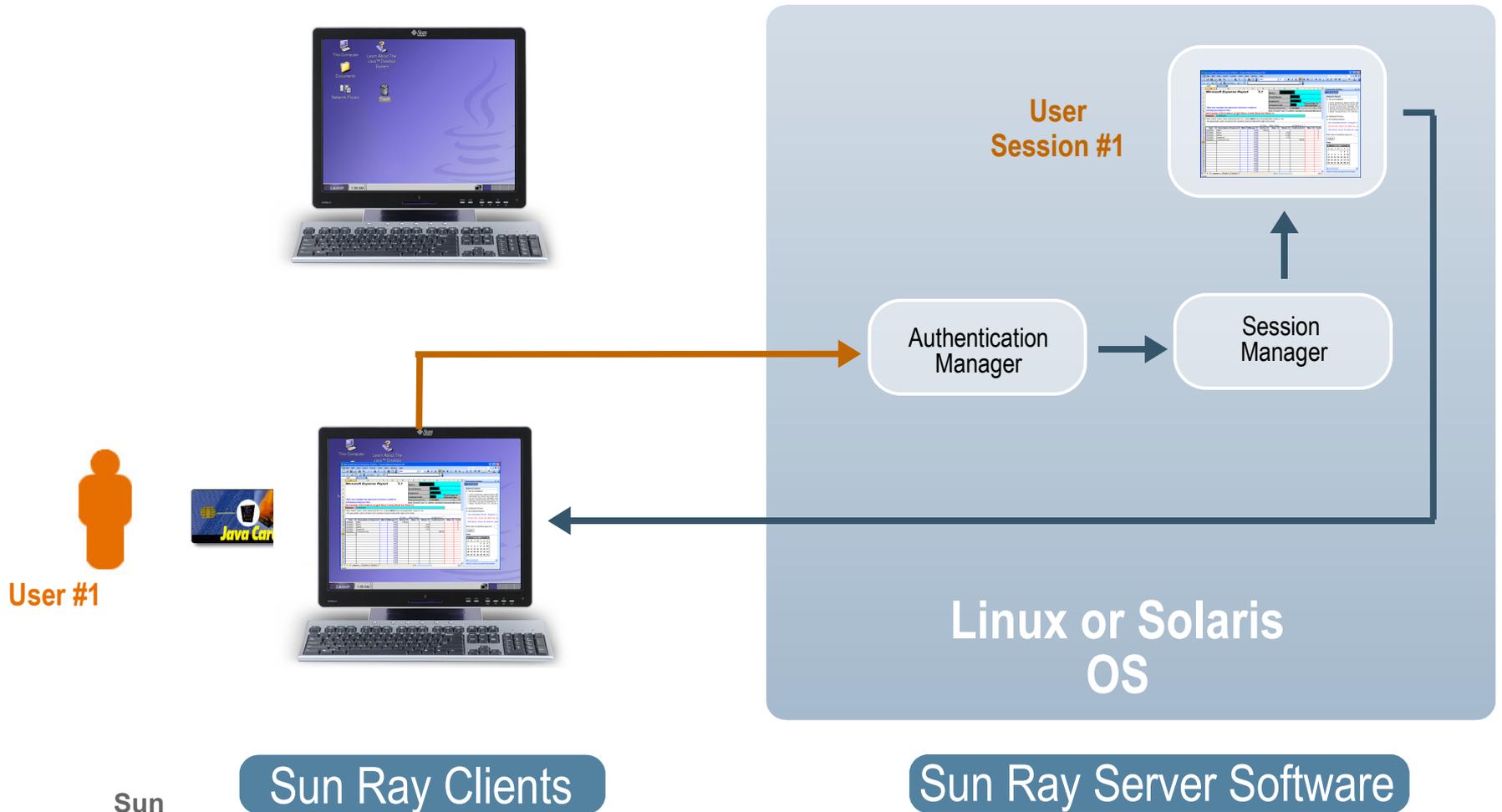
Поддержка пользовательских сессий на сервере позволяет использовать для работы любой доступный терминал Sun Ray



Sun Ray Clients

Sun Ray Server Software

Поддержка пользовательских сессий на сервере позволяет использовать для работы любой доступный терминал Sun Ray



Sun Ray™ линейка продуктов



Sun Ray™ 2

Virtual Display Client

Low cost, low power, small footprint



Sun Ray™ 2FS

Virtual Display Client

Ultra-secure, fiber, dual-head



Sun Ray™ 170

Virtual Display Client

All-in-one client with 17" screen

Многоголовый:

Поддержка Xenorama (Up to 32 Monitors)



Sun Ray Clients

Система общего пользования должна быть защищена изнутри

- Вы можете создать прекрасные укрепления от атак извне



- Но самые опасные вторжения происходят, как правило, изнутри!



Широкий выбор устройств

USB HID CLASS

- Keyboards
- Mice
- Bar Code Scanners
- Magnetic Stripe Readers



VENDOR SPECIFIC DRIVERS

- USB Flatbed Scanners (SANE)
 - USB Digital Cameras (gPhoto)
 - Serial Specialty Printers
 - USB Biometric Scanners
 - USB/Serial Bank Teller Peripherals
- Open Source Drivers Through LIBUSB API



USB PRINTER CLASS

- USB Printers (Post Script)
- Other Printers through Ghostscript/Vividata SW



USB MASS STORAGE CLASS

- Hard Drive
- Zip Drive
- Flash Disk



Читательский зал на Sun Ray



Примерная архитектура

Основное здание



Филиал



FIREWALL

Пользователь интернет

Как работать с Sun в России?

- Мы имеем богатый опыт реализации проектов Digital Library по всему миру
- У нас более десяти сертифицированных партнеров способных реализовать инженерные проекты любой сложности
- Мы предлагаем специальные ценовые условия по программам Matching Grant для государственных и учебных структур

**Благодарю за
внимание!
Вопросы?**

Игорь Маврин

Менеджер по развитию бизнеса Sun
Microsystems в Северо-Западном ФО России