



Знакомство с Sun NetBeans 6.0

Андрей Гребнев

Sun Campus Ambassador
Andrey.Grebnev@Sun.COM



План



О компании Sun

Академические
программы

Что такое NetBeans?



Основные свойства
NetBeans 6

Демонстрация NetBeans 6

Компания Sun Microsystems

- Основана в 1982 году.
- В 2006 г. штат составлял 38600 сотрудников.
- Представлена в более чем 100 странах мира.
- В России офисы в Москве и Новосибирске.
- Центр высоких технологий в Санкт-Петербурге: открыт в 2004 году, более 300 инженеров, направления:
 - > Java-технологии (JS E , JME , Jini),
 - > средства разработки (S un S tudio, Java S tudio Enterprise, Java S tudio Creator).

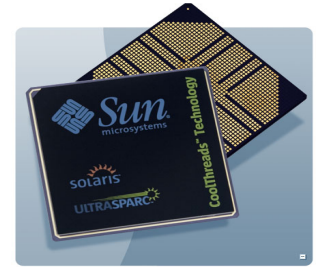
Программные продукты Sun

- язык программирования Java и его технологии
 - > Java Standard Edition (OpenJDK), 
 - > Java Enterprise Edition (GlassFish), 
 - > Java Micro Edition (Mobile & Embedded);
 - > Java Card.
- сервера приложений и интеграции;
- средства разработки NetBeans, Sun Studio; 
- операционные системы
 - > Solaris (OpenSolaris);
- офисные продукты
 - > StarOffice (OpenOffice).



Аппаратные продукты Sun

- сервера Sun Fire, Sun Blade, Netra, Sun Grid;
- системы хранения данных StorageTek;
- рабочие станции Sun Ultra и тонкие клиенты Sun Ray;
- процессоры UltraS P A R C (OpenS P A R C);
- другие компьютерные компоненты: графические ускорители, криптографические ускорители, сетевые адаптеры, сетевые коммутаторы, материнские платы, мониторы и т. п.



Академические программы Sun

- УдГУ участвует в:
 - > Sun Academic Initiative (S AI):
 - > Бесплатный доступ к веб-курсам по Java, Solaris, StarOffice и т. д.
 - > Скидка 60% на сертификацию
 - > Бесплатная сдача пробных экзаменов
 - > Sun Campus Ambassador - университетский посол Sun;
- также доступны:
 - > Sun Developer Network (S DN),
 - > бесплатный StarOffice.

Что такое NetBeans?

- Модульная Java IDE:
 - > Поддержка JS E, JEE, JME «из коробки».
 - > Большое кол-во сторонних модулей (plugins).
 - > Интуитивная drag&drop разработка.
 - > Отладчик, профайлер, рефакторинг и т. д.
 - > Сборка проекта на Ant.
- Бесплатная с открытым кодом:
 - > Открытый код с июня 2000 г.
 - > Большое сообщество пользователей и разработчиков.

Что нового в NetBeans 6?

- Улучшенный редактор кода (автодополнение, подсветка, навигация).
- Интеграция Ruby, JRuby, Ruby on Rails.
- Простая инсталляция и обновление.
- Связывание данных Swing GUI, Swing Application Framework, поддержка JPA.
- Интегрированный профайлер, profiling points.
- Интегрированный визуальный веб-дизайнер (JSF, Ajax, JavaScript, HTML, CSS, Drag&Drop).
- Интегрированный CLDC MIDP и CDC дизайнер.
- Улучшенная поддержка в SOA и UML.

Matisse GUI Builder

- Проблемы без Matisse:
 - > Сложный Swing API, например GridBagLayout.
 - > Сложная поддержка I18N.
 - > Сложно изменять размеры и выравнивать компоненты.
- Matisse решает их с легкостью.

Совместная разработка (plugin)

- ИМ понимающий код.
- Разделение среды разработки.
- Одновременное редактирование, слияние при конфликтах.
- Удаленная компиляция и запуск.
- Совместная отладка.
- Бесплатный сервер share.java.net

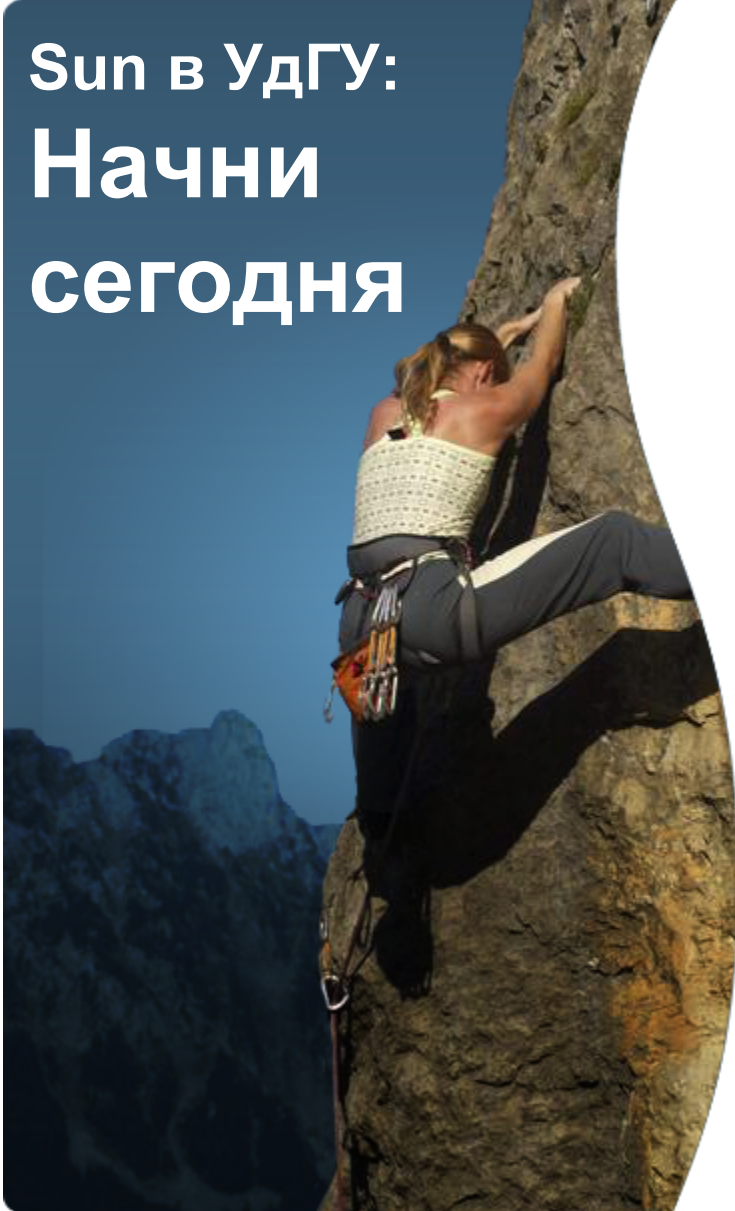
Отладка и профилирование

- Можно править код во время отладки.
- Интеграция с JUnit.
- Отладка JSR и сервлетов, Монитор HTTP.
- Удаленная отладка.
- Работа с каждым тридом в отдельности (остановка /запуск).
- Не нужна перекомпиляция для профилирования и отладки.
- Профилирование только нужного места.
- Профилирования CPU и памяти.
- Монитор JVM (куча, сборщик мусора).

demo



Sun в УдГУ: Начни сегодня



- Информация.
- Дистрибутивы Java и NetBeans (Ньютон, Марк-ИТТ, УдГУ).
- Список рассылки.
- Wiki.

<http://sun.udsu.ru>



Sun в УдГУ
<http://sun.udsu.ru>

**Спасибо
за внимание**

**Андрей Гребнев
Sun Campus Ambassador
Andrey.Grebnev@Sun.COM**

