



Самарский Государственный
Аэрокосмический университет

Sun Microsystems. Академические программы Sun.

Михаил Рыков

Sun Campus Ambassador
Michael.Rykov@Sun.com
rykov_m@yahoo.com



Содержание



Краткий курс истории Sun

Цели Sun в СГАУ

Возможности для университета в целом

Возможности для студентов

Возможности для преподавателей

Sun Microsystems

- Основана в 1982 году для разработки систем для CAD/CAM
- 1984 год – файловая система NFS.
- 1989 год – первая SPARCstation
- 1993 год – 1 миллион работающих систем
- 1995 год – Java 1.0
- 1999 год – J2SE, J2ME и J2EE
- 2004 год – Java 5.0, Solaris 10

Sun о себе

- Наш взгляд
 - > Сеть – это компьютер(The Network is the Computer™)
- Объекты нашего внимания:
 - > Каждый участник и каждая часть сети
- Наша миссия:
 - > Создать технологии и организовать сообщества Эры Участия
- Наш метод
 - > Устранить «цифровое» неравенство
- Нас – более 35 000 во всём мире

Что предлагает Sun?..

- Участие в Академических программах
- Скидки на решение Sun для университета
- Бесплатное ПО от Sun
- Скидки на сертификацию

... и это не альтруизм

- Почему сотрудничество выгодно Sun?
 - > Увеличение количества квалифицированных разработчиков и системных администраторов
 - > Снижение стоимости разработки и поддержки
 - > Снижение общей стоимости решения
 - > Повышение конкурентоспособности
- Почему сотрудничество выгодно нам?
 - > Преподаватели получают информацию о новейших технологиях из первых рук
 - > Студенты смогут изучать новейшие технологии на базе университета
 - > Новые технологии, передовой уровень образования – новые горизонты для университета

Sun Academic Initiative

- Использование опыта Sun – лидера в области технологических разработок и образования.
- СВОБОДНЫЙ неограниченный доступ к Web-курсам по Java™, администрированию Solaris™ OS, продуктам Java Enterprise и полному комплекту StarOffice™
- Сертифицирование специалистов в каждой отдельной области
- Простота использования и администрирования учебных курсов

Пусть программа станет ступенью в будущее

Sun Certification

Java EE

NON-PROGRAMMER ENTRY

FUNDAMENTALS OF THE JAVA PROGRAMMING LANGUAGE

SI-110
WJB-110A
CDJ-110A

J2EE PLATFORM OVERVIEW FOR MANAGERS

WJTB-310



BECOME A SUN CERTIFIED JAVA ASSOCIATE

NON-PROGRAMMER ENTRY

FUNDAMENTALS OF THE JAVA PROGRAMMING LANGUAGE

SI-110
WJB-110A
CDJ-110A

EXPERIENCED PROGRAMMER ENTRY

JAVA PROGRAMMING LANGUAGE

SI-275
WJB-275A
CDJ-275A



BECOME A SUN CERTIFIED JAVA PROGRAMMER

SUN CERTIFIED JAVA PROGRAMMER

OBJECT-ORIENTED APPLICATION ANALYSIS AND DESIGN USING UML

OO-216

JAVA PROGRAMMING LANGUAGE WORKSHOP

SI-285
VC-SI-285



BECOME A SUN CERTIFIED JAVA DEVELOPER

Classroom

Web-based

CD-ROM

Live Virtual Class



Sun Java Enterprise System

- Система управления учебным процессом
- Развёртывание для образовательных учреждений производится с большой скидкой
- Система разворачивается по факультетно
- Цена каждого продукта - ~50\$ в год с факультета

Sun Technology & Academic Resources

- Предоставляет гранты (Academic Excellence Grants) преподавателям
- Консолидирует усилия в сфере образования
- Предоставляет методическую поддержку (SAI)

Вот как это может выглядеть:

- Название курса: "Методы и средства построения распределенных программных систем с использованием технологии Java"
 - > Авторы: Гергель Виктор Павлович, Свистунов Алексей Николаевич,
 - > ВУЗ: Нижегородский Государственный Университет им. Н.И.Лобачевского

Или так:

- Название курса: "Обработка и анализ изображений с использованием языка JAVA"
 - > Автор: Семёнов Андрей Борисович,
 - > ВУЗ: Тверской государственный университет

Или даже так:

- Название курса: "Разработка компиляторов"
 - > Автор: Сафонов Владимир Олегович,
 - > ВУЗ: Санкт-Петербургский Государственный Университет

- > Информация с официального сайта Sun:
<http://ru.sun.com/research/teachingmaterials.html>

Sun Open Source User Group

- Сообщество, целью которого является:
 - > Расширять знания о Java- и Solaris-технологиях
 - > Обмениваться опытом
 - > Вести совместную разработку проектов
 - > Пить кофе
 - > Есть пирожные
 - > Получать удовольствие от всего вышеперечисленного

Sun Open Source User Group



Быстрая карьера с Sun

- Свободные Web-курсы по Java™, Solaris™
 - > Посетите: <http://www.sunacademic.com>
- Следующий шаг – сертификация Sun
 - > Sun Certified Associate/Programmer for the Java 2 Platform SE
 - > Sun Certified Web Component Developer for Java EE
 - > Sun Certified Mobile Application Developer for Java ME
 - > Sun Certified System/Network Admin for Solaris Operating System
- Бесплатный пробный экзамен
- Скидки на сертификационный экзамен для студентов-разработчиков – US\$60



Чашечку кофе?

РЫКОВ Михаил
Sun Campus Ambassador
Michael.Rykov@Sun.com
Rykov_m@yahoo.com

