

# Использование СУБД Ред База Данных в МИВлГУ

Роман Симаков

директор департамента развития системных продуктов



## Предисловие

- ✓ В 2006 РЕД СОФТ открывает филиал в Муроме
  - ✓ развитие Firebird
- ✓ Кафедра ИС основной источник кадров
  - ✓ аспиранты
  - ✓ студенты
- ✓ Сотрудники остаются преподавать
  - ✓ 3 из 4-х к.т.н.



## Операционная система

- ✓ С 2014 года РЕД СОФТ выпускает Ред ОС
- ✓ Ориентир на отечественное, а вузы забыли
- ✓ Windows не нужен!
- ✓ Переработка всех рабочих программ
- ✓ Лицензии и курсы по Ред ОС



## Программы-аналоги

- ✓ Заменять надо импортизаемыми программами
- ✓ Часть программ могут быть ниже по уровню

*Photoshop, Видеоредакторы,...*

- ✓ Часть просто не имеет аналогов
- ✓ Удача, если программа межплатформенная



## Текущие итоги внедрения Ред ОС

Процесс долгий:

1. Сначала должны перестроиться преподаватели
2. Старшие курсы уже "не спасти"


Но ряд дисциплин уже использует Ред ОС:

1. Администрирование ОС
2. Управление данными
3. Архитектура микропроцессора и язык ассемблера
4. Разработка СУБД



## СУБД Ред База Данных для бакалавров (инженеров жалко)

Основная СУБД на курсах:

1. Управление данными
  2. Базы данных
  3. Смежные дисциплины, требующие БД
- 
- ✓ Исторически Interbase из Delphi
  - ✓ Delphi нет, а Firebird остался
- 
- ✓ Легкая переносимость БД между компьютерами
  - ✓ Простота установки и администрирования
  - ✓ Поддержка стандарта SQL-2008
- 



## Магистратура для СУБД Ред База Данных (или наоборот)

- ✓ Курс "Разработка СУБД"
- ✓ Изучают основы архитектур СУБД
- ✓ Учатся дорабатывать СУБД Ред База Данных
- ✓ Вносят вклад в open source проект Firebird
- ✓ Текущие или будущие сотрудники "отдела разработки СУБД"



## Заключение

- ✓ Симбиоз производства и образования идет на пользу
  - ✓ 60+ сотрудников
- ✓ Open source этому способствует
- ✓ Студенты решают "боевые" задачи
- ✓ Каждый вуз может принять участие в open source проекте
- ✓ Студентам такое участие большой плюс в анкету
- ✓ Вуз готовит верно ориентированных выпускников
  - ✓ Но держится все на людях





**Спасибо за внимание!**



См. также: [www.reddatabase.ru](http://www.reddatabase.ru)

Facebook: [www.fb.com/reddatabase](http://www.fb.com/reddatabase)

Telegram: <https://t.me/reddatabase>

