

Демонстрация свободного ПО: часть 2

(Ekiga, Evolution, Moodle, CAD, Maxima, ...)



И.М. Соломенников
А.Н. Рядькин

Ekiga — свободное и открытое приложение для IP-телефонии



- ◆ Используются современные протоколы VoIP
- ◆ Взаимодействие с многими другими VoIP клиентами
- ◆ Поддержка сеансов по прямому IP
- ◆ Поддерживаются лучшие свободные кодеки для звука и видео
- ◆ Обеспечивается обмен сообщениями
- ◆ Обладает простой интуитивно-понятной процедурой настройки



Ekiga — решение корпоративных информационных задач

- ◆ Организация единой информационной коммуникации (текст, звук, видео):
 - ➔ *в рамках одного здания*
 - ➔ *в географически удалённых филиалах*
- ◆ Проведение on-line совещаний, планёрок, встреч
- ◆ Осуществление мероприятий по управлению и контролю
- ◆ Организация и проведение переговоров с клиентами и партнёрами
- ◆ Многоканальность — доступность информации о вызове при любых условиях
- ◆ Звонки по всему миру



Evolution — управление электронной почтой, контактами и временем

- ◆ Содержит календарь, систему планирования времени, адресную книгу
- ◆ Поддерживает все распространённые почтовые протоколы
- ◆ Поддерживает PGP/GnuPG для шифрования или электронной подписи сообщений
- ◆ Содержит Junk/Spam-фильтр
- ◆ Интегрируется в часы на панели Gnome, позволяя получить доступ к задачам пользователя с помощью одного щелчка мышью

Moodle — свободная система управления обучением

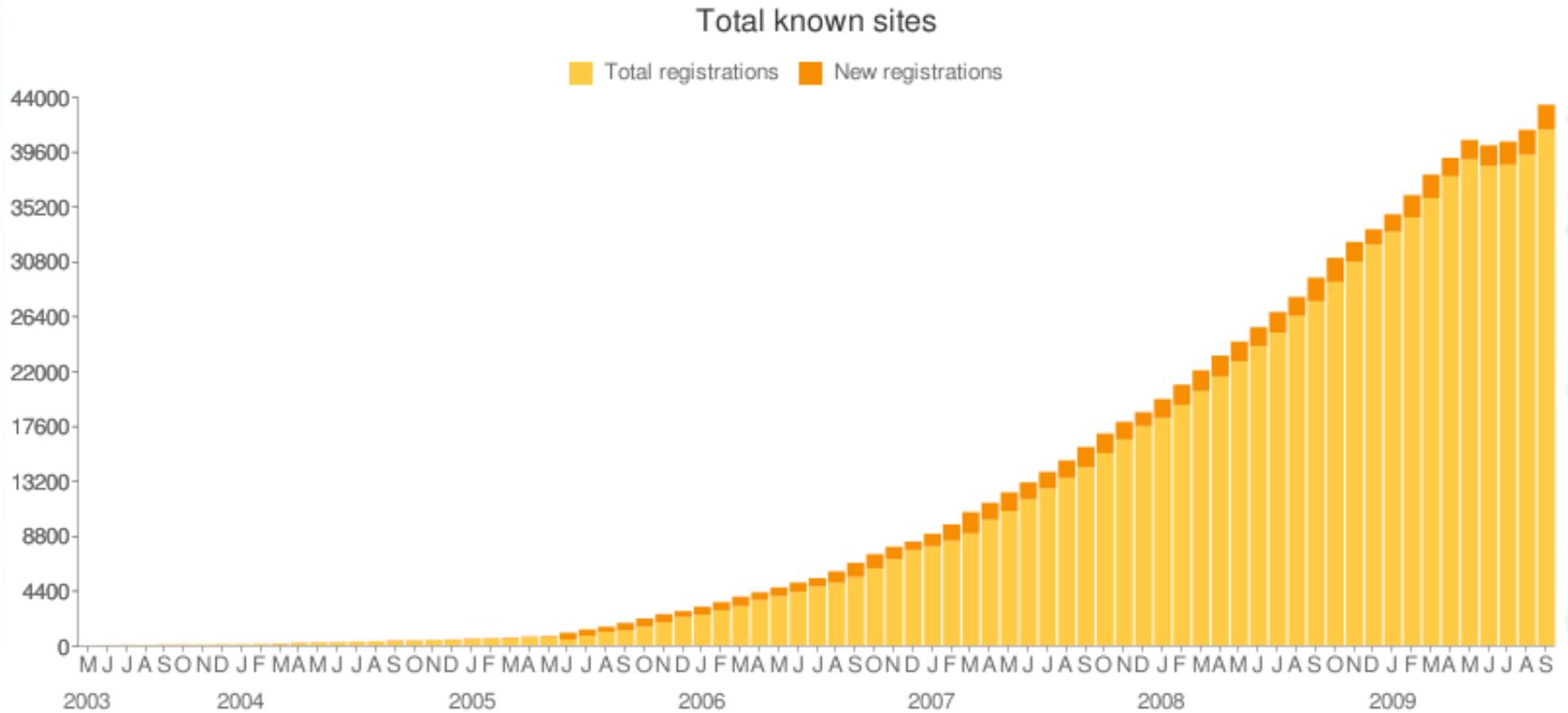


- ◆ Модульная объектно-ориентированная система — предусматривает простое и быстрое расширение
- ◆ Использует свободное открытое программное обеспечение
- ◆ Переведена на десятки языков
- ◆ Используется в 210 странах мира

Решение корпоративных задач:

- ➔ *предварительная подготовка потенциальных сотрудников*
- ➔ *переподготовка имеющихся сотрудников*
- ➔ *повышение квалификации сотрудников*
- ➔ *а так же всевозможные коммуникации (новостная лента (событий), форум, чат, блоги ...)*

Moodle — мировое распространение



Qcad — 2-мерная система автоматизированного проектирования

Предоставляет инструменты для черчения:

- *точек*
- *прямых*
- *дуг*
- *окружностей*
- *эллипсов*
- *ломанных*
- *NURBS-кривых*
- *текста*
- *размеров*
- *штриховки и сплошной заливки*

Другие САД системы для Linux

- ◆ BRL-CAD (<http://www.brldcad.org/>)
- ◆ Open CASCADE (<http://www.opencascade.org/>)
- ◆ FreeCAD (<http://sourceforge.net/projects/free-cad>)
- ◆ VARKON (<http://varkon.sourceforge.net/>)
- ◆ Electric (<http://www.staticfreesoft.com/>)

Maxima — система компьютерной алгебры



Система для работы с символьными и численными выражениями, включающая

- дифференцирование
- интегрирование
- разложение в ряд
- преобразование Лапласа
- обыкновенные дифференциальные уравнения
- системы линейных уравнений
- многочлены
- матрицы

Производит численные расчёты высокой точности

Позволяет строить графики функций и статистических данных в двух и трёх измерениях

Близка к таким системам как Maple и Mathematica