

Кумир 2.x

Яковлев Виктор Вадимович
НИИСИ РАН

<http://lpm.org.ru/svn/kumir2/>
<http://niisi.ru/kumir/>

Новые задачи



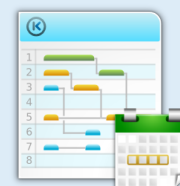
Универсальность



Специализация решений

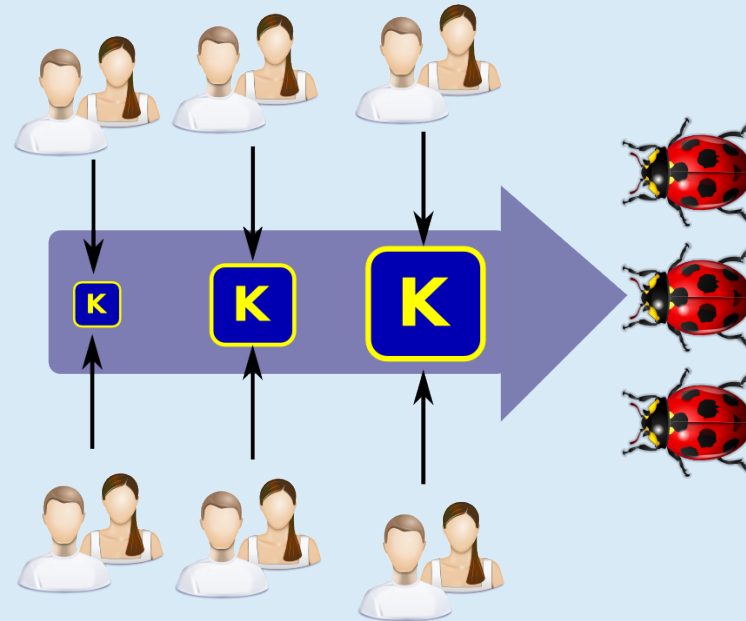


Скорость выполнения



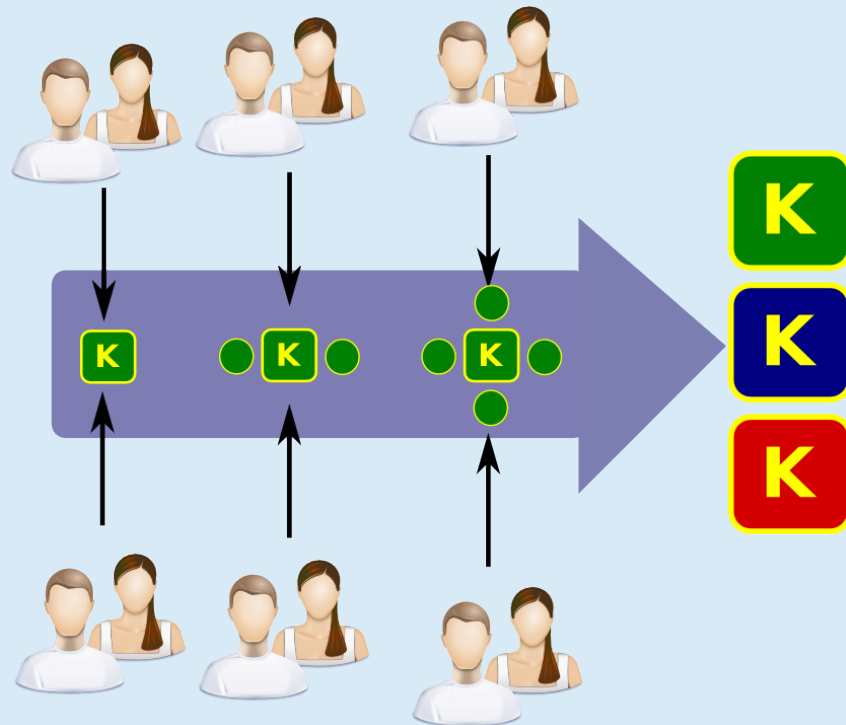
Поддержка курсов

Проблема роста

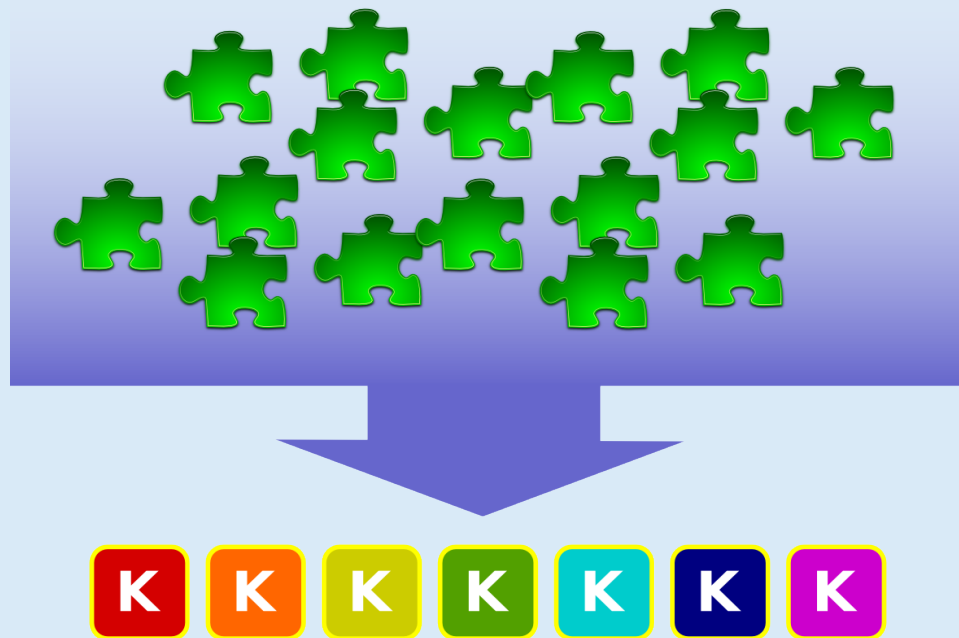


2006 - 2008 - 2010 - 2011

Проблема роста



Конструктор системы



Конфигурации

- различные **GUI**
- различные **диалекты языка Кумир**
- различные **языки программирования**
- различные **целевые платформы**

Две половины компилятора

- Кумир
- Кумир++
- Кумир--

AST

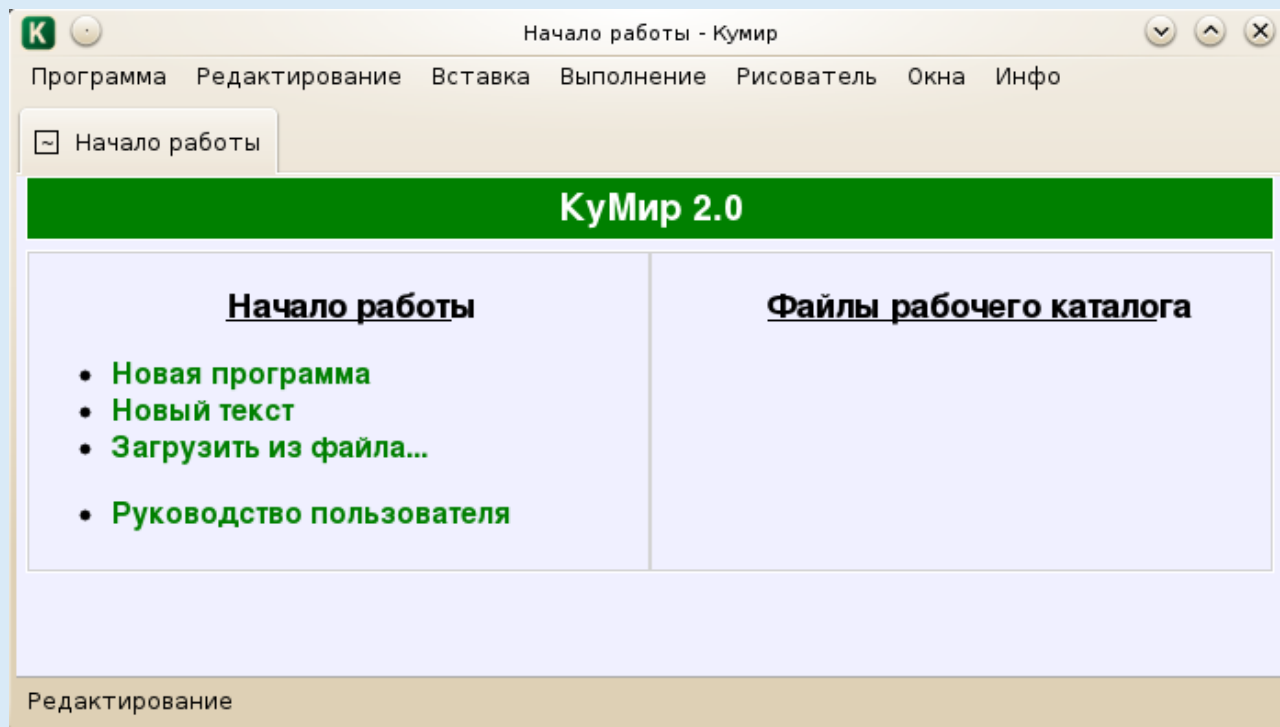


- Интерпретатор
- GCC -> x86
- LLVM
- GCC/ARM -> NXT
- GCC/AVR -> Arduino

Поддержка других ЯП

- **Pascal**
модифицированный FPC
- **Python**
boost_python

WebKit - точка входа



Графические исполнители

- **Базовая поставка**
реализованы на C++/Qt
 - Робот
 - Чертежник
 - и другие
- **Дополнительные исполнители**
подгружаются динамически
 - QML
 - WebKit + HTML5

**α-версия доступна
для скачивания**

<http://lpm.org.ru/svn/kumir2>

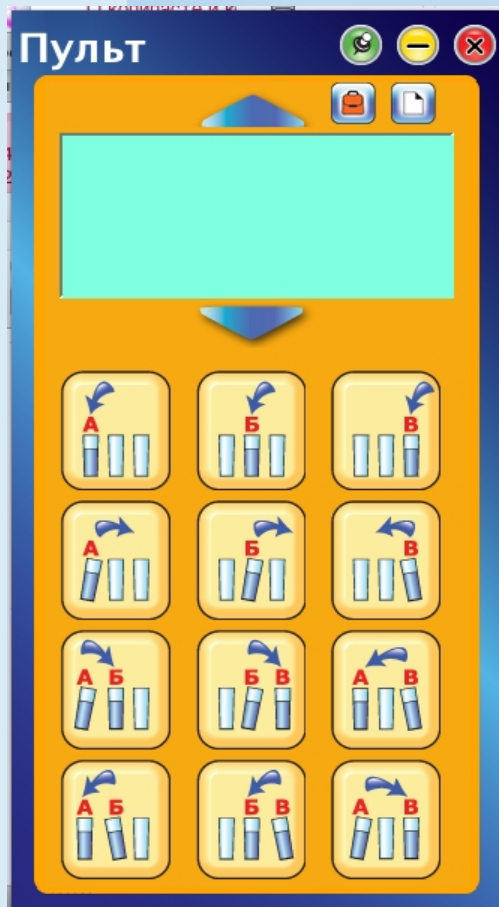
Спасибо за внимание!

**Следующий доклад:
Кумир 1.9
Исполнитель “Водолей”
Moodle**

**Хачко Денис Викторович
НИИСИ РАН**

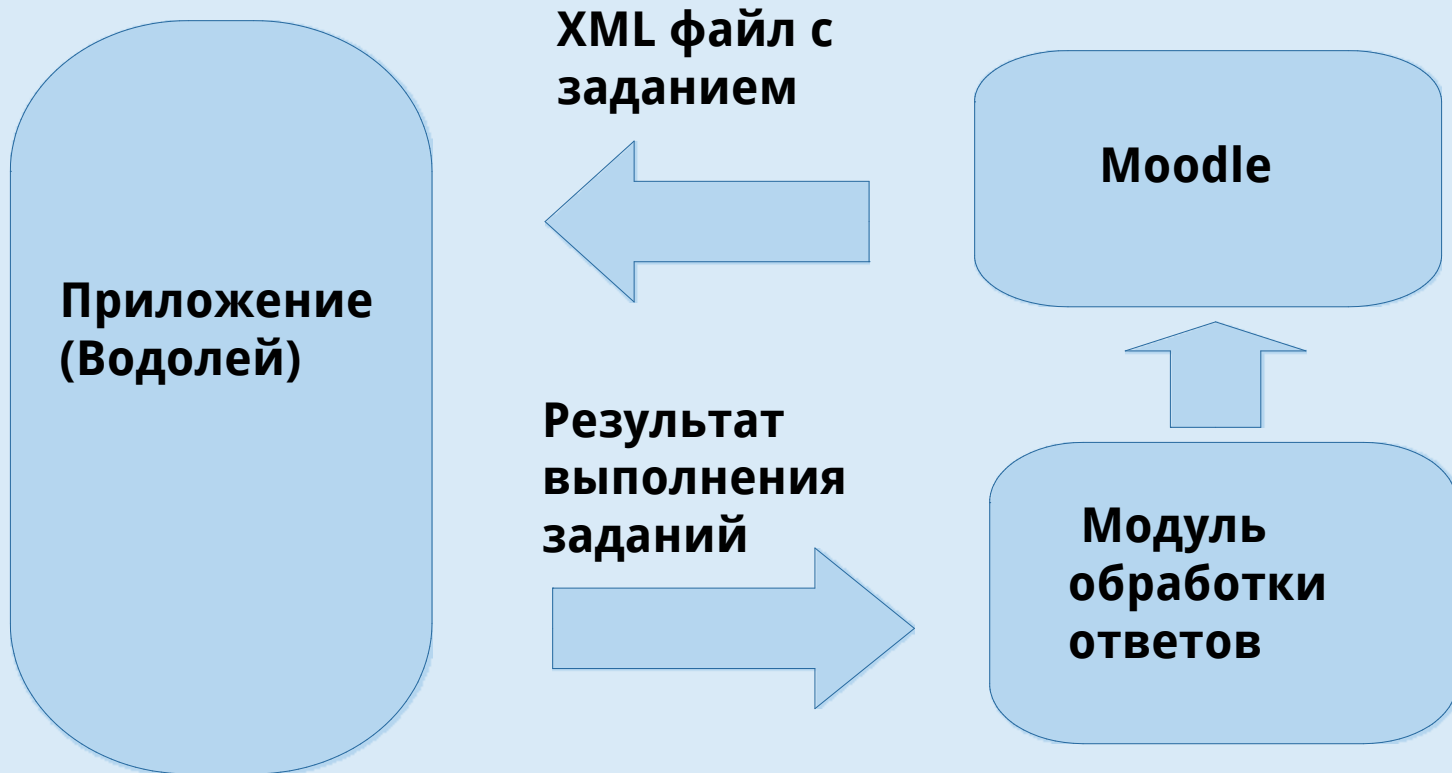
<http://www.niisi.ru/kumir/>

Водолей - автономный по заказу Т. Рудченко

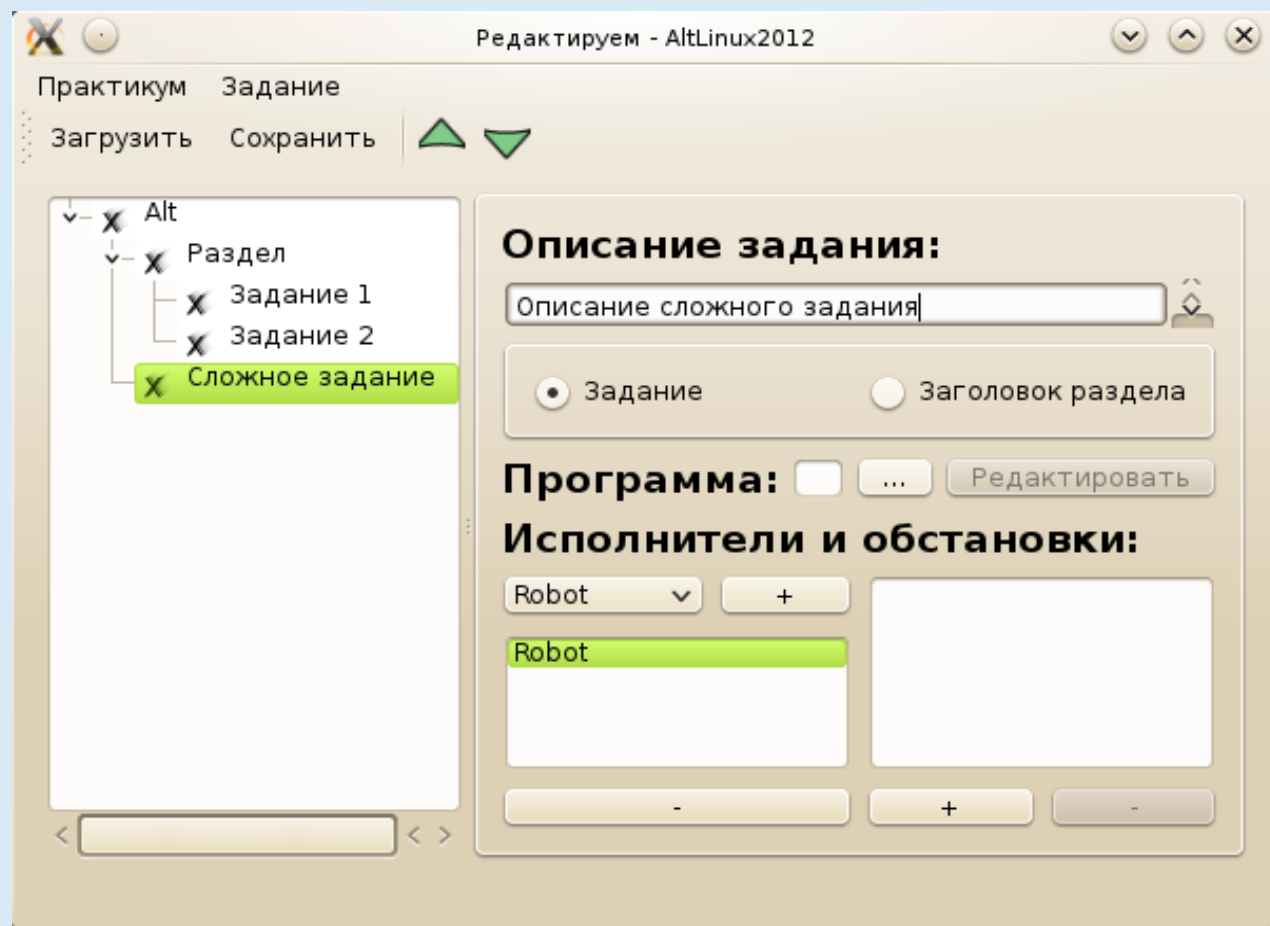


<http://nachalka.seminfo.ru/>

Взаимодействие Водолей и Moodle



Редактор курсов



Спасибо за внимание!

НИИСИ РАН
<http://www.niisi.ru/kumir/>