

Slind Eclipse Integration

Slind - это операционная система в основе которой лежит Debian + набор утилит для установки пакетов и построения файловой системы на мобильном устройстве с установленным ядром Linux. Наше направление развития - осуществить взаимодействие с мобильным устройством через IDE Eclipse.

На данный момент slind.org предоставляет plug-in для Eclipse, который осуществляет:

- Компиляцию под выбранную архитектуру
- Удаленную отладку

Текущий глобальный план Siemens

1. Кросс-компилятор
2. Интеграция с gdb
3. Сборка .deb
4. .deb Package management
5. Подключение oprofile

Подпроекты

Подпроект	версия в jira	Текущее состояние
Плагин сборки пакетов	develop-debProducer	сбор требований
Менеджер пакетов	develop-pkgManager	не начат
Интерфейс к oprofile	-	не начат

Текущий план действий

1. Изучение внутреннего представления CDT-проекта (**zan**);
2. Отличия CDT-проекта от Slind-проекта(**zan**);
3. Обзор существующих автоматических средств, для создания пакетов (**kvm**);
4. Обзор существующих средств управления пакетами(не только под Eclipse) их интерфейс и функциональность. (**kvm**)
5. Более детальное изучение содержимого каталога DEBIAN(**zps**);
6. Описание deb-пакетов с исходными текстами и способов построения из них бинарных пакетов(**zps**);
7. Определение четкого списка обязательной информации о проекте, необходимой для построения пакета(**zps**);
8. Сопоставление каждому элементу списка обязательной информации, метода(способа) ее получить(**kvm,zan,zps**);
9. Проектирование графического интерфейса(**kvm**)

Выполнение плана

1. Задача затяжная, не уверен что в полном объёме нужная, отчёты о продвижении будут [тут](#)
2. Взялся за задачу шире: исследую существующий плагин(фичу если точно) вообще. Результат [здесь](#). Также напишу [выжимку собственно по задаче](#).

Ссылки

- <http://www.ibm.com/developerworks/java/library/os-ecplug/> - How to create, debug, and install your plug-in (Level: Introductory)
- [Сборка deb-пакета](#)
- [Установка Slind](#)
- [Что за зверь Oprofile?](#)

From:

<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:

http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:slind?rev=1194715194

Last update: **2008/01/03 02:32**

