

Новый сизиф.

Конспект обсуждений с участием nidd, ldv, inger, smi, kirill, george.

1. Сизиф, сохраняя преемственность, становится средством для создания, отладки и управления Virtual appliance (далее VA). По сути, под законченным "решением" мы теперь понимаем VA.
Разрабатывается Sisyphus versioning policy для обеспечения сосуществования нескольких версий пакетов.
 - 1.1. Средствами создания VA, являются hasher и (более высокого уровня) -- доработанный и документированный separator.
2. Создается новый репозиторий (?) -- Sisyphus bazaar (название раскритиковано, оставлено здесь временно) ,
состоящий из VA. VA бывают 1) ALT и 2) non-ALT. Первые удовлетворяют ALT VA policy (см. ниже)
Любой VA работает под управлением Supervisor -- специализированной OS.
Supervisor может входить или не входить в Sisyphus.
 3. (См. картинку)
 - 3.1. ALT VA система поддерживает как VA соответствующие ALT VA policy, так и не соответствующие им. Первые называются ALT VA.
 - 3.2. ALT VA система может работать на системе виртуализации поддерживающей требования ALT Supervisor policy. ALT предоставит свою систему виртуализации, однако она может быть заменена на другие.
 - 3.3. Разрабатывается ALT VA policy (ниже краткий план):
 - 3.3.1. Взаимодействие VA с окружающим миром производится посредством шины передачи данных предоставляемой Supervisor.
 - 3.3.2. Управление и настройка VA производится посредством configuration шины (шины управления) по протоколу управления alterator. ALT VA обязан поддерживать этот протокол управления. Должна обеспечиваться возможность настройка системы исключительно с помощью протокола управления alterator (возможно довести систему до требуемого состояния используя исключительно протокол alterator).
 - 3.4. Разрабатывается Supervisor policy (ниже краткий план):
 - 3.4.1. Supervisor должен предоставлять возможность создания двух шин объединяющих VA: шины передачи данных (Data bus) и шины управления и конфигурации (Configuration bus).
 - 3.4.2. Supervisor должен распределять физические ресурсы между VA.
 - 3.4.3. Supervisor должен предоставлять API для управления собой.
 - 3.4.4. Поддерживаемые ALT VA supervisors: OpenVZ, Xen, VmWare, Virtuozzo.
 - 3.5. Разрабатывается ALT System policy (ниже краткий план):
 - 3.5.1. ALT System включает маршрутизатор, Supervisor, модуль управления Supervisor, управляющую систему и набор VA.
 - 3.5.2. Модуль управления Supervisor позволяет управлять Supervisor используя предоставленный им API. Обращение к модулю рекомендуется осуществлять через протокол alterator.
4.
 - 4.1 Для координации работ в рамках проекта Sisyphus вводится должность Секретаря проекта. Секретарь отслеживает состояние проекта во всех его аспектах и раз в месяц публикует отчет о нем. Секретарь != лидер проекта.

