

Какой дистрибутив Linux самый лучший

Ну, «щас» начнется...☺

Тем, не менее, как давно практикующий инженер и преподаватель, переболевший, в свое время, «религиозными фанатизмами», типа «зачем нужен Linux, когда есть FreeBSD», попробую дать разумный ответ на этот непростой вопрос.

Начну с того, что не согласен с позицией, утверждающей, что обилие разнообразных дистрибутивов «распыляет» усилия сообщества и надо всем миром навалиться на совершенствование самого «правильного» дистрибутива по имени ..., далее следует десяток названий на «вкус и цвет» авторов. Уникальное многообразие природы на Земле опровергает разумность выбора чего то «единственно верного», и, наоборот, хорошие решения возникают благодаря свободе развития, почитайте историю UNIX, например.

Да, но что же все-таки выбрать?

Здесь уместнее всего начать с вопроса, как Вы планируете использовать Linux?

Начнем с обучения. Если Вы студент, и хотите узнать о системе все, и делать с ней все, что захочется – смело выбирайте Source-based (собираемый из исходных текстов) дистрибутив, например Gentoo Linux. Не пожалеете, в этой системе даже инсталлятора нет, все нужно делать «руками». Вы научитесь и не только «компилировать» ядро и пакеты, но и «мир пересобирать». Кстати, на этом же этапе очень рекомендую мою любимую FreeBSD. Не смотря на то, что в ней нет Linux ядра, она сочетает в себе особенности как Source-based, так и Binary-based (устанавливаемые из откомпилированных пакетов) дистрибутивов.

Далее, изучив внутренности Linux вдоль и поперек, и поразив на собеседовании работодателя, вы устраиваетесь на предприятие. Самое не разумное, что Вы можете начать делать – это везде ставить свою любимую «генту» (ну «щас» опять начнется...). Попробую аргументировать. Дело в том, что на предприятии нет такой задачи - «компилировать» ядро. Может быть задача, для которой потребуются компиляции ядра, например, имеется оборудование, производительности которого не достаточно и необходимо максимально оптимизировать операционную систему под него. Но это не самая типичная задача. Чаше встречаются задачи типа - развернуть почтовый сервис с защитой от вирусов и спама, с WEB интерфейсом, интегрировать его с инфраструктурой Active Directory предприятия и т.д. В Gentoo, даже на то, что бы установить все необходимые пакеты, потребуются немало времени (все ведь компилируется из исходных текстов) а его инженеру всегда не хватает. Кроме того, не стоит забывать об обновлении систем, и Gentoo, использующая модель непрерывных обновлений (Rolling release) может преподнести неожиданный «сюрприз», новые версии - новые ошибки. По этой причине на предприятии практичнее использовать Binary-based дистрибутивы с долговременной (Long Term Support) поддержкой.

Так какой же выбрать?

Хороший критерий – время, затраченное на развертывание и поддержку сервиса. Правило, примерно, такое: смотрим, под какие дистрибутивы адаптирован сервис и выбираем из них с самым долгим временем поддержки. Например, биллинговая система на нашем предприятии готова работать под CentOS (7 лет поддержки), FreeBSD (2 года поддержки)

и Ubuntu LTS (5 лет поддержки). Догадайтесь, на чем она работает ☺. А вот сервис IP телефонии мы развернули на Ubuntu, под которую имеются откомпилированные пакеты Asterisk и CRM.

Но есть и исключения, например пограничный почтовый сервер, защищающий основной от спама и вирусов, лучше не разворачивать на LTS дистрибутиве, так как технологии спама непрерывно развиваются и для защиты от него лучше использовать более свежее ПО. У нас для этой цели используется ежегодно обновляемый дистрибутив Debian, славящийся огромной базой заранее откомпилированных под него пакетов. Нашлось дело и для FreeBSD, оказалось, что только под нее собран пакет, позволяющий использовать RADIUS аутентификацию сервису OpenVPN.

«Не стоит увеличивать хаос на предприятии разводя зоопарк систем» - скажут некоторые, и будут совершенно правы. Баланс необходим, и у нас из *NIX систем используются только эти четыре, к тому же Ubuntu – это фактически Debian LTS. С другой стороны попытки затащить любой сервис, например, в CentOS, собирая его из исходных текстов или устанавливая из «левых» репозиториев уровень хаоса никак не уменьшают.

На наших курсах в Специалисте мы учим жалеть время и клавиатуры, и использовать наиболее подходящие дистрибутивы Linux или FreeBSD для решения практических, жизненных задач.

Приходите к нам учиться ☺

С Уважением

--

Lokhtourov Viatcheslav
E-mail: val@bmstu.ru

Bauman Moscow State
Technical University