RELEASE, STABLE и CURRENT - в чем разница?

Опубликовано muff в Чт, 2011-10-20 19:13



Довольно частно начинающие администраторы **FreeBSD** путаются в чем разница между ветками **RELEASE**, **STABLE** и **CURRENT**.

Попробуем внести хоть какую-то ясность в этом вопросе. Итак, стоит иметь ввиду, что эти ветки существуют одновременно в любой момент времени.

Вся разработка ведется и тестируется в **CURRENT**. А вот в **STABLE** попадают только протестированные разработки - гарантия того, что они останутся в системе и дальше. Относительно **CURRENT** - такой гарантии нету, поскольку, если нововведение неудачно, то его выбросят из кода). По мере работы, когда в **STABLE** накапливается довольно много изменений и есть гарантия стабильности, **STABLE** переводится в **RELEASE**. Тоесть, есть моменты времени, когда **STABLE** и **RELEASE** полностью идентичны.

Примечание: Группа Выпуска Релизов **FreeBSD** выпускает новую версию FreeBSD в среднем раз в четыре месяца. Даты релизов обычно объявляются заранее, так что те, кто работает над системой, знают, когда их проекты должны быть закончены и протестированы. Период тестирования предшествует выходу каждого релиза, для того, чтобы удостовериться в том, что добавление новых возможностей не повлияло на стабильность работы релиза. Многие пользователи расценивают такую осторожность как одну из приятнейших черт **FreeBSD**, хотя необходимость дожидаться **STABLE** для получения всех этих новых возможностей может несколько разочаровывать.

После выпуска **RELEASE**, в него вносятся только критичные обновления, например касающиеся безопасности.

Процесс переноса кода из **CURRENT** в **STABLE** называется **MFC** - **merge from current**.

Также стоит обратить внимание на момент выхода нового релиза. Когда происходят существенные изменения в коде и **STABLE** переходит в **RELEASE**, одновременно изменяется и номер **CURRENT** (увеличивается на 1). Пример: в момент выхода **RELEASE_8_0**, **CURRENT** был переименован в **CURRENT_9**.

Исходя из предоставленной информации, советую на серверах, находящихся в эксплуатации, использовать только **RELEASE**.

Источник (получено *2026-11-22 12:55*):
http://muff.kiev.ua/content/release-stable-i-current-v-chem-raznitsa