

Автор:
20.02.18 07:30 -

[1.1](#) , [A.Stahl](#) , 10:34, 20/02/2018 [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] +11 [+](#) / [-](#) >предложили для обсуждения начальный вариант патчей

Это даже круче чем новость о выпуске альфа-версии инсталлятора для Дебиан...

[2.2](#) , [Аноним](#) , 10:46, 20/02/2018 [[^](#)] [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [[показать ветку](#)]

[+](#)
[-](#)
Во Во Люди делом занимаются, а кризис соседней темы, 200000 на [бабские](#) кружев...
[показать ветку](#)

[3.28](#) , [Аноним](#) , 09:41, 21/02/2018 [[^](#)] [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [[показать ветку](#)]

[+](#)
[-](#)
Чо ты на бабские кружева не будишь Бабам [они нравятся, а ты за [твидешь](#)].

[2.4](#) , [Andrey Mitrofanov](#) , 11:02, 20/02/2018 [[^](#)] [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [[показать ветку](#)] -1 [+](#) / [-](#)

Новость об альфа-версии фикшенного процессера интель бюджет ещё ипичнее Рынки по...

весь текст скрыт

[[показать](#)] [[показать ветку](#)]

[2.14](#)

, [Аноним](#) , 15:06, 20/02/2018 [[^](#)] [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [[показать ветку](#)]

[+](#)
[-](#)
[[показать](#)] [[показать ветку](#)]

[+](#)

Автор:
20.02.18 07:30 -

/

[=](#)

Еще круче цитировать что-то несуществующее хотя аксакалам не привыкать Пред...
весь текст скрыт

[
[показать](#)
][
[показать ветку](#)
]

[1.3](#)

,

[я](#)

, 11:00, 20/02/2018 [

[ответить](#)
][
[смотреть все](#)

]

+4

[+](#)
/

[=](#)

ну как бы заголовок новости некорректный.
Предложили еще месяц назад.
Ссылка указана на коммит уже в 11-STABLE.

[1.5](#), [X4asd](#), 11:26, 20/02/2018 [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [+](#) / [=](#) > Дополнительно можно отметить выпуск обновления QEMU 2.11.1, в котором представлен механизм защиты от Spectre и Meltdown для гостевых систем, работающих под управлением гипервизора KVM.

отлично!

> Защита от Meltdown основана на патчах KPTI,

нифига не ясно! как можно засунуть KPTI внутрь Qemu, учитывая что Qemu работает как обычная программа (даже без привелегий root)? как она сделает разделение на страницы?

> а защита от Spectre построена с привлечением инструкций IBRS (Indirect Branch Restricted Speculation) и IBPB (Indirect Branch Prediction Barriers), предложенных в

Автор:
20.02.18 07:30 -

обновлённом микрокоде Intel и AMD.

вообще не ясно, что за режим IBRS/IBPB был выбран? какие показатели падения производительности в итоге стали?

[2.6](#) ,

[Аноним](#) , 11:39, 20/02/2018 [[^](#)] [

[ответить](#)

[смотреть все](#)

[показать ветку](#)

±

=

в случае QEMU - он ~~всегда~~ ~~использует~~ ~~поведение~~ процессора если он ~~помогает~~ [поведен...

[показать ветку](#)

[2.9](#) , [Andrey Mitrofanov](#) , 12:13, 20/02/2018 [[^](#)] [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [[показать ветку](#)] +1 ± /

=

>> Защита от Meltdown основана на патчах KPTI,
> нифига не ясно! как можно засунуть KPTI внутрь Qemu, учитывая что Qemu
> работает как обычная программа (даже без привелегий root)? как она делает
> разделение на страницы?

Там. По ссылкам. Не QEMU. Ядра. Патчах ядер.

[I]" (Meltdown mitigation via KPTI does not require additional CPU functionality or microcode, and does not require an updated QEMU, only the related guest/host kernel patches). "[/I]

[3.10](#) ,

[X4asd](#) , 12:18, 20/02/2018 [[^](#)] [

[ответить](#)

[смотреть все](#)

±

=

то есть в Qemu поправили Meltdown через правки -- хостового ядра и гостевых ядер?

а программисты Qemu молодцы :-)

[2.13](#) , [Аноним](#) , 13:45, 20/02/2018 [[^](#)] [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [[показать ветку](#)] ± / =

Автор:
20.02.18 07:30 -

kvm?

[3.31](#) ,

[Аноним](#) , 17:39, 21/02/2018 [[^](#)] [

[ответить](#)

[смотреть все](#)

[+](#)

[-](#)

а чо kvm kvm пусть сам себе прайм аfaik[у них и так таблица [отражает](#) где...

[1.7](#) , [поле данных отсутствует](#) , 11:41, 20/02/2018 [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] -2 [+](#) / [-](#) А как на счёт MeltdownPrime и SpectrePrime ?

[2.8](#) ,

[Neptus](#) , 11:45, 20/02/2018 [[^](#)] [

[ответить](#)

[смотреть все](#)

[показать ветку](#)

[+](#)

[-](#)

Праймы - это производные от Meltdown и Spctre. Т.е. без них уже не живут....

[2.20](#) , [anonymous](#) , 16:25, 20/02/2018 [[^](#)] [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [[показать ветку](#)] [+](#)

/

[-](#)

Новость про них почитай.

[1.15](#) , [Аноним](#) , 15:21, 20/02/2018 [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] [+](#) / [-](#) amd64 amd64 machdep с CODE pti pti_get_default TUNABLE_INT_FETCH...

весь текст скрыт

[

[показать](#)

]

[2.17](#)

[пох](#)

[^](#)

[-](#)

[ответить](#)

[смотреть все](#)

[показать ветку](#)

[+](#)

[-](#)

> т.е. принципиально штатная возможность есть

только сломана, поэтому и nofetch

> Такое чувство, что плюнули на все, лишь бы как можно быстрее выкатить патч.

Автор:
20.02.18 07:30 -

именно так, смузи...простите, гранты freebsd foundation не могут долго ждать, а по ним нужно от

Подобная вредная дрянь, затрагивающая кучу тонких мест в системе, должна была быть выпущена

[3.18](#) , [Аноним](#) , 16:05, 20/02/2018 [[^](#)] [

[ответить](#)
[смотреть все](#)

[+](#)
[-](#)

Ближе бздеконец

[3.21](#) , [тот самый Аноним](#) , 16:42, 20/02/2018 [[^](#)] [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] +4 [+](#) / [-](#) >>
Такое чувство, что плюнули на все, лишь бы как можно быстрее выкатить патч.
> именно так, смузи...простите, гранты freebsd foundation не могут долго ждать, а по
> ним нужно отчитываться.

Однако, следует упомянуть, что сообщили о дыре им уже ближе к концу декабря.
А перепончатые, гордо задрав гузку и мигом забыв, что дыру они нашли совсем не сами
и полугодовой форе в исправлении обязаны одному из основных, платиновых
танцовальщиков - наперегонки уже ехидничали о тормозах "бздунув".
Так что будем надеяться на лучшее.

[4.22](#) , [пох](#) , 18:00, 20/02/2018 [[^](#)] [

[ответить](#)
[смотреть все](#)

[+](#)
[-](#)

а какая разница - копировать текст или нет понятно [чего, а оно тоже только [показало](#)] вре...

[1.24](#) , [pavlinux](#) , 04:15, 21/02/2018 [[ответить](#)] [[смотреть все](#)] +1 [+](#) / [-](#) Пестят, Spectre
v1 НИГДЕ ЕЩЁ НЕ ЗАКРЫТ. IBRS/IBPB... - пурген в глаза акционеров и NASDAQ

И да, IBRS/IBPB - это не инструкции, это MSR-команды.

[2.26](#) , [Аноним](#) , 07:19, 21/02/2018 [[^](#)] [

[ответить](#)
[смотреть все](#)
[показать ветку](#)

[+](#)

Автор:
20.02.18 07:30 -

У кого-надо - закрыт (может быть). Была-же [новость про выпуск безказарши] вки д...
[показать ветку](#)

[3.30](#) ,

[pavlinux](#) , 17:26, 21/02/2018 [[^](#)] [

[ответить](#)

[смотреть все](#)

±

—

>> Spectre v1 НИГДЕ ЕЩЁ НЕ ЗАКРЫТ

> У "кого-надо" - закрыт (может быть). Была-же новость про

Новость, новость... обе, IBRS и IBPB, можно заставить ОСи отрубить на время. /* EOF NDA */

Read more <http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=48105>