

MPR

«Базальт СПО» защитила свои операционные системы от уязвимости Meltdown

Компания «Базальт СПО» — российский разработчик операционных систем для госсектора, госкорпораций и крупного бизнеса — объявляет о выпуске обновлений, блокирующих возможность использования уязвимости CVE-2017-5754 (получившей название Meltdown) во всех дистрибутивах и текущем репозитории разработки. Обновления доступны с 9-00 11 января.

Защита распространяется на все программные продукты, созданные на базе технологических платформ р8 (операционные системы для крупных предприятий: Альт Сервер, Альт Рабочая станция и Альт Рабочая станция К, ОС Альт Образование и Альт Симпли, стартовые наборы), а также с8 и с7 (сертифицированные дистрибутивы Альт 8 СП и Альт Линукс СПТ 7.0). Кроме того, изменения внесены в текущую ветвь репозитория «Сизиф» (Sisyphus). Обновление устанавливается штатными средствами администрирования.

Способы устранения возможности использования уязвимостей CVE-2017-5753 и CVE-2017-5715 (получивших общее название Spectre) прорабатываются и будут доступны позднее. В отличие от уязвимости Meltdown для блокировки использования уязвимостей Spectre может потребоваться не только обновление ядра, но и пересборка всего пользовательского ПО.

Уязвимости Spectre и Meltdown являются следствиями дефектов реализации механизма спекулятивного выполнения команд в современных процессорах. Данные недоработки приводят к появлению способов обхода проверок прав доступа на чтение памяти. Уязвимости CVE-2017-5753 и CVE-2017-5715 присутствуют в большинстве современных процессоров; уязвимость CVE-2017-5754 обнаружена в процессорах Intel, выпущенных после 1995 года.

Поскольку уязвимости Meltdown и Spectre являются аппаратными, обновления ПО – только обходные пути их закрытия, неизбежно приводящие к ощутимому снижению производительности. Пользователям, для которых такое снижение неприемлемо, придется обратиться к поставщикам процессоров для их исправления или замены.

О компании:

Компания «Базальт СПО» создана в 2015 году. В 2016 году компания выпустила первую линейку российских операционных систем для серверов и рабочих станций (ОС АЛЪТ), разработанных специально для крупных организаций и образовательных учреждений в качестве системообразующего решения масштаба предприятия. Эти ОС включены в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Сегодня операционные системы «Базальт СПО» для рабочих станций и серверов активно внедряются партнерами компании в госсекторе и на коммерческих предприятиях. С момента появления на рынке ОС АЛЪТ имеют единый гарантированный уровень технической поддержки на всей территории РФ.

«Базальт СПО» является разработчиком программной платформы для создания готовых решений и IT-инфраструктуры любого масштаба. Разработки «Базальт СПО» опираются на один из крупнейших в мире независимых репозиториях свободных программ «Сизиф» (Sisyphus) и поддерживающее его международное сообщество. «Базальт СПО» портирует репозиторий и свои программные продукты на новые аппаратные архитектуры и ведет разработку комплексных решений уровня предприятия.

Компания «Базальт СПО» является членом НП РУССОФТ и входит в АРПП «Отечественный софт» Компания имеет лицензии ФСТЭК на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации (рег. № 1612 и 3025 от 16 сентября 2016 года). Лицензии действуют бессрочно.

За дополнительной информацией обращаться:

Анна Шадеева

anna@basealt.ru

Тел.: +7 495 123-47-99