НКЦКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ ИНЦИДЕНТАМ

Веб-сайт: cert.gov.ru
E-mail: threats@cert.gov.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ УЯЗВИМОСТИ

VULN-20200207.4 | 7 февраля 2020 г.

Уровень опасности: КРИТИЧЕСКИЙ

Наличие обновления: ЕСТЬ

Удаленное выполнение кода в Microsoft .NET Framework

Идентификатор уязвимости	MITRE: CVE-2020- 0646
Идентификатор программной ошибки	CWE-20: Некорректная проверка входных данных
Описание уязвимости	Эксплуатация уязвимости позволяет удаленному злоумышленнику выполнить произвольный код в целевой системе посредством отправки специально сформированного вредоносного сообщения с использованием уязвимых .NET методов. Уязвимость обусловлена некорректным способом проверки входных данных.
Категория уязвимого продукта	Операционные системы Microsoft и их компоненты
Уязвимое ПО	Microsoft .NET Framework 3.0 Service Pack 2 Microsoft .NET Framework 3.5 Microsoft .NET Framework 3.5.1 Microsoft .NET Framework 4.5.2 Microsoft .NET Framework 4.6 Microsoft .NET Framework 4.6.1 Microsoft .NET Framework 4.6.2 Microsoft .NET Framework 4.7 Microsoft .NET Framework 4.7.1 Microsoft .NET Framework 4.7.2 Microsoft .NET Framework 4.8
Рекомендации по устранению	Обновить программное обеспечение
Дата выявления	14 января 2020 г.
Дата обновления	16 января 2020 г.
Оценка критичности уязвимости (CVSSv3.1)	9.8 AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H/E:U/RL:O/RC:C
Вектор атаки (AV)	Сетевой (N)
Сложность эксплуатации уязвимости (AC)	Низкая (L)

Необходимый уровень привилегий (PR)	Отсутствует (N)
Необходимость взаимодействия с пользователем (UI)	Отсутствует (N)
Масштаб последствий эксплуатации уязвимости (S)	Не изменяется (U)
Влияние на конфиденциальность (C)	Высокое (H)
Влияние на целостность (I)	Высокое (H)
Влияние на доступность (A)	Высокое (H)
Степень зрелости доступных средств эксплуатации (E)	Наличие не подтверждено (U)
Наличие средств устранения уязвимости (RL)	Официальное решение (O)
Достоверность сведений об уязвимости (RC)	Сведения подтверждены (C)
Ссылки на источники	https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0646