

Операционные системы

Trustworthy Computing Initiative

Бражка Александра Александровна

14 апреля 2025

Руководитель Кулябов Дмитрий Сергеевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры теории вероятностей и кибербезопасности

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Бражко Александра Александровна
- студент 1 курса факультета ФМЕН
- Российский университет дружбы народов
- 1132246807@pfur.ru



Введение

В начале 2000-х годов компания Microsoft столкнулась с серьёзными проблемами в области безопасности, приватности и надёжности своих продуктов. В 2002 Билл Гейтс объявил о запуске Trustworthy Computing Initiative.

Цель доклада

Целью данного доклада является анализ Trustworthy Computing Initiative, ее основных принципов, реализованных стратегий, результатов и влияния на индустрию информационных технологий.

Основная часть

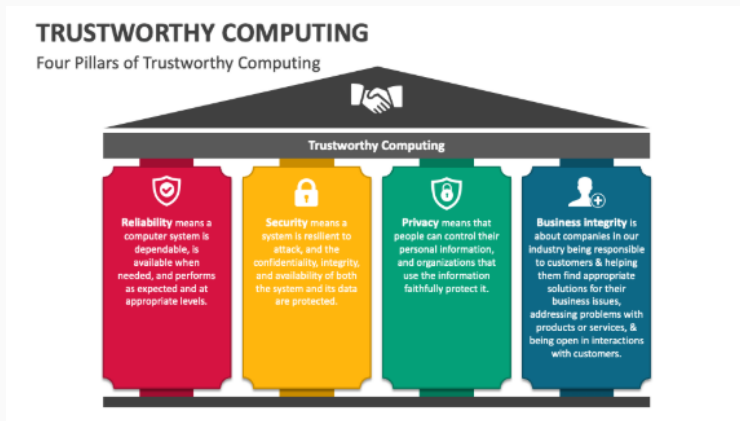


Рис. 1: Основные столпы TWC

- Переобучение разработчиков
- Аудит кода и обнаружение уязвимостей
- Сотрудничество с сообществом
- Интеграция безопасности в продукты
- Улучшение процесса выпуска обновлений
- Создание специализированных команд

- Снижение числа уязвимостей
- Повышение качества кода
- Улучшение безопасности Windows
- Повышение доверия пользователей
- Создание безопасной экосистемы



Рис. 2: Основные столпы TWC

Заключение

Trustworthy Computing Initiative была важным шагом в развитии компании Microsoft, а так же в развитии всей индустрии информационных технологий. Она помогла улучшить надежность, безопасность и конфиденциальность продуктов компании. Инициатива оказала влияние на развитие практик безопасности по всему виду.