МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России

Транспортный университет

ИЭФ | Механизм доверенной загрузки ОС

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2025 - Июнь 2025)

Заказчик

Финансовая организация

2025

Контекст

В какой области решаем проблему?

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России

Транспортный университет

Информационная безопасность, доверенная загрузка, аутентификация, контроль целостности, кибербезопасность.

Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России

Транспортный университет

Кто?

Инженер отдела информационной безопасности

Что хочет?

Обеспечить защиту от несанкционированного доступа и сохранность критически важных данных при загрузке операционной системы.

Что мешает?

Низкая эффективность интегрированных программных решений для защиты загрузочного процесса без дополнительного оборудования.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Аппаратно-программные модули доверенной загрузки (например, НСД "Соболь"): Избыточный функционал для многих подразделений. Высокие затраты на оборудование и его поддержку. Сложная интеграция с существующими системами. Программные решения (например, Windows BitLocker с TPM): Ограниченная функциональность и зависимость от аппаратных компонентов, Импортозависимое ПО