

ВИШ. Транспортный защитник

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

Лаборатория Касперского

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Информационные технологии, информационная безопасность



Проблема

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

Кто?

Разработчики систем информационной безопасности на транспорте, разрабатывающие стратегии применения искусственного интеллекта (ИИ) для

Что хочет?

IT-специалисты хотят разработать стратегию применения искусственного интеллекта (ИИ) для обеспечения информационной безопасности в транспортной сфере, на основе комплексного анализа существующих моделей и методов ИИ и адаптации существующих моделей ИИ к транспортной специфике

Что мешает?

Существующие модели ИИ, используемые в информационной безопасности и транспорте, не всегда применимы друг к другу из-за специфики транспортных систем. На данный момент отсутствует комплексный анализ существующих моделей и методов ИИ в контексте их применения к информационной безопасности на транспорте. Это ограничивает возможность разработки эффективной стратегии для обеспечения кибербезопасности в этой области.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

В настоящее время проблемы решаются через исследование доступной литературы, но комплексного анализа существующих ИИ-моделей для транспортной безопасности нет, или он труднодоступен. Существующие исследования не охватывают специфические требования и вызовы, которые предъявляет транспортная сфера к информационной безопасности, что затрудняет разработку эффективной стратегии

