

Слабый пароль открыл доступ к конфиденциальным данным.

Хакер взломал внутренний инструмент компании Trackimo и получил доступ к истории перемещений пользователей. Trackimo — это технологическая компания, специализирующаяся на разработке и производстве устройств для отслеживания местоположения с помощью GPS. Основные продукты компании — это компактные трекеры, которые могут использоваться для отслеживания людей, животных, транспортных средств и других объектов.
 Устройства Trackimo обеспечивают глобальное отслеживание в реальном времени с использованием сети GPS, GSM и Wi-Fi, что позволяет пользователям контролировать перемещения и получать уведомления о местоположении через мобильные приложения или веб-платформы." data-html="true" data-original-title="Trackimo" >Trackimo продает GPS (Global Positioning System) — это глобальная система спутниковой навигации, предоставляющая информацию о местоположении и времени в любой точке Земли или над её поверхностью. Она состоит из сети спутников, которые постоянно передают сигналы, и приемника, который используется для определения точного местоположения на основе этих сигналов. GPS применяется в навигационных системах, автомобильных навигаторах, мобильных устройствах и во многих других областях, где требуется точное определение координат.
 GPS-трекеры, которые используются для отслеживания членов семьи, домашних животных, автомобилей и ценного имущества.

Хакер «maia arson crimew» рассказал, что ему удалось проникнуть во внутреннюю систему поддержки Trackimo после того, как он нашел электронное письмо с паролем к инструменту диагностики Trackimo Troubleshooter. С помощью инструмента Хакер — это человек, обладающий глубокими знаниями в области компьютерных систем, сетей и программного обеспечения, который использует свои навыки для исследования и изменения этих систем. Хакеры могут быть мотивированы самыми разными целями — от любознательности и стремления улучшить существующие системы до мошенничества и саботажа. В зависимости от мотивации и принципов деятельности, хакеры могут быть разделены на несколько категорий.
 Хакер — это человек, обладающий глубокими знаниями в области компьютерных систем, сетей и программного обеспечения, который использует свои навыки для исследования и изменения этих систем. Хакеры могут быть мотивированы самыми разными целями — от любознательности и стремления улучшить существующие системы до мошенничества и саботажа. В зависимости от мотивации и принципов деятельности, хакеры могут быть разделены на несколько категорий.

- Белые (White Hat) хакеры:** Белые хакеры действуют в рамках закона и работают на благо

общества, с целью улучшения и защиты компьютерных систем. Они занимаются тестированием на проникновение (пентестинг), помогают предприятиям и организациям выявлять уязвимости в их системах, а также предоставляют консультации по усилению безопасности. **Серые (Gray Hat) хакеры:** Серые хакеры находятся на границе между законной и незаконной деятельностью. Они могут взламывать системы без разрешения их владельцев, но при этом не наносят ущерба и не используют полученную информацию в корыстных целях. В некоторых случаях, серые хакеры даже сообщают о найденных уязвимостях, чтобы помочь усилить безопасность. **Черные (Black Hat) хакеры:** Черные хакеры используют свои навыки для незаконных целей, таких как кража данных, мошенничество, саботаж и других противозаконных действий. Они часто взламывают системы, чтобы получить доступ к конфиденциальной информации, нарушить работу сервисов или причинить ущерб организациям и пользователям. **Хактивисты (Hacktivists):** Хактивисты – это хакеры, которые используют свои навыки для достижения политических или социальных целей. Они могут проводить кибератаки на правительственные организации или корпорации, которые, по их мнению, нарушают права человека или ведут неправомерную деятельность. **Государственные (Nation-state) хакеры:** Государственные хакеры – это специалисты в области кибербезопасности, работающие на службе определенных правительств или государственных организаций. Их задачи могут включать в себя кибершпионаж, сбор разведданных, взлом иностранных систем, а также саботаж критически важных объектов противника. Государственные хакеры обычно обладают значительными ресурсами и поддержкой своих правительств. **Скрипт-кидди (Script Kiddies):** Скрипт-кидди – это термин, применяемый для обозначения непрофессиональных хакеров, которые не обладают глубокими знаниями в области компьютерных систем и сетей, но используют готовые инструменты и программы для взлома. Они часто не имеют четкой мотивации и взламывают системы ради развлечения или для того, чтобы продемонстрировать свои навыки. **Хакеры представляют собой разнообразную группу людей с разными мотивами и принципами деятельности.** Некоторые из них работают на благо общества и безопасности, в то время как другие могут использовать свои навыки для противозаконных действий. В любом случае, хакеры являются важными участниками в области кибербезопасности, и их деятельность существенно влияет на развитие компьютерных систем и сетей. **хакер смог отслеживать не только свое устройство, но и устройства других пользователей.** По словам таia, система оказалась уязвимой из-за простого пароля, который было легко угадать.

Инструмент Trackimo Troubleshooter позволяет отображать недавние местоположения устройства в интерфейсе, похожем на Google Maps – это бесплатный онлайн-сервис от компании Google, который предоставляет картографическую информацию и навигацию по всему миру. С его помощью пользователи могут искать места, прокладывать маршруты, определять местоположение объектов, просматривать уличные и спутниковые изображения, а также получать информацию о дорожном движении и общественном транспорте. Google Maps также интегрирован с другими сервисами Google, такими как Google Street View и Google Earth, что позволяет пользователям получать более подробную информацию о местах, которые их интересуют. Этот сервис широко используется для путешествий, поиска ресторанов, магазинов и других объектов, а также для планирования маршрутов и мониторинга транспорта." data-
html="true" data-original-title="Google Maps" >Google Maps. Данные основаны на сигналах GSM, WiFi и GPS, получаемых с устройства. Кроме того, панель инструмента показывает информацию о владельце устройства, включая его электронную почту, имя и номер телефона. Также предоставляются диагностические данные, такие как количество непреднамеренных перезагрузок устройства и случаи работы при низком заряде батареи.

Интерфейс Trackimo Troubleshooter, отображающий информацию о трекере

В своем отчете о взломе maia подробно описал, как он получил доступ к системам Trackimo. Хакер купил устройство Trackimo за \$10, оплатил подписку и начал изучать веб-интерфейс компании. В процессе обнаружились закодированные имена пользователей и пароли, встроенные в мобильное приложение Trackimo.

Комплект GPS-трекера: магнит для крепления на транспортные средства, ящики и т. д., зажим для крепления к ремню или одежде, силиконовый чехол для защиты от падений и брызг, а также просто шнур.

Анализируя электронные письма службы поддержки Trackimo, maia нашел еще один пароль, который позволил войти в Trackimo Troubleshooter. Инструмент открыл доступ практически ко всем данным любого устройства, просто по его идентификатору.

Компания Trackimo заявила, что хакер больше не имеет доступа к их системам, пароли были изменены, а инструмент Trackimo Troubleshooter отключен. Однако maia утверждает, что с помощью инструмента ему удалось получить данные о нескольких устройствах, кроме того, которое он купил. Эти устройства могли быть связаны с

полицейскими расследованиями, в которых использовались устройства или данные Trackimo. Однако Trackimo утверждает, что хакер не получил доступ к данным других устройств.

Maia подчеркнул, что сообщил Trackimo обо всех выявленных уязвимостях, и компания устранила проблемы.

На перекрестке науки и фантазии — наш канал