

شركة راشونال تيم للتقنية المحدودة



التاريخ 23/8/2022

بسم الله الرحمن الرحيم

السادة: الإدارة العامة للمرور غرفة 777

الموضوع : تقرير عن صيانة نظام مخالفات الكاميرات

دواعي الصيانة

تم الإبلاغ أكثر من مرة من قبل الإدارة عن توقف نظام الكاميرات، وتمت الصيانة أكثر من مرة ، غير أن موضوع التوقف كان يتكرر مرارا. وبعد الفحص الدقيق تبين أن سبب التوقف المستمر هو ان النظام يتم أصابته ببرنامج خبيث مصنف تحت فئة برامج الفدية Malware – Ransom -Ware يقوم بتشغيل الصور ويمنع الوصول إليها ، مما يجعل المستخدم غير قادر على مشاهدة أي صورة للمخالفة يتم إلتقاطها. ولا حتى صور المخالفات القديمة.

الصيانة التي تمت

تم إقتراح إستخدام ملقم يعمل بنظام التشغيل لينكس بسبب مميزاته العديدة التي تفوق نظام التشغيل ويندوز من ناحية التأمين ومن ناحية ندرة الفيروسات إم لم نقل عدم وجود فيروسات تصيب نظام التشغيل لينكس.

تم تثبيت نظام التشغيل لينكس في ملقم الإدارة المستخدم لتشغيل نظام المخالفات. تم تثبيت نظام المخالفات المطابق لنظام لينكس. تم تثبيت مخدم قاعدة البيانات ماي سكيو إل في الملقم لتشغيل النظام. تم تثبيت نظام (سامبا) للسماح للمستخدمين من الشبكة والذين يتصلون بالملقم عبر أجهزة تحتوي نظام التشغيل ويندوز. تم نقل البيانات الموجودة سابقا من صور وقاعدة بيانات للمستخدمين والكاميرات والمخالفات.

تم عمل الإعدادات الضرورية لضبط بيئة التشغيل وضبط جدر الحماية وحقوق المستخدمين وكذلك إعداد الأنظمة لتعمل مع بعضها بسلاسة. واجهتنا بعض التعقيدات في ضبط حقوق المرور بالشكل المرين بحيث لا تمنع المستخدم من أداء عمله بسهولة ، ولكن ذلك طبعى نظرا لقوة التأمين والحماية في بيئة لينكس ، والتي من أجلها قمنا بالتغيير.

والله الموفق

م. معتر عبدالله حاج التوم