

iMAAP

الجيل الجديد من نظم بيانات
سلامة الطرق



الجيل الجديد من نُظم بيانات سلامة الطرق

نظام " iMAAP " هو أحد الحلول البرمجية القوية الجديدة المخصصة لإدارة بيانات حوادث المرور وتحليلها وتقييمها. تم تصميم النظام ليتناسب قوات الشرطة والسلطات المحلية والحكومات الدولية وهيئات شبكات الطرق السريعة كما يساعد نظام iMAAP خبراء سلامة الطرق في الحد من عدد الحوادث والإصابات وحدتها.

iMAAP هو الجيل الجديد من برنامج تحليل الحوادث النمطية وهو أحد المنتجات البرمجية التي توفرها شركة TRL في كل من المملكة المتحدة ودول العالم منذ ثمانينيات القرن الماضي كما أنه يعتبر أكثر أنظمة بيانات الحوادث الجاهزة استخداماً على نطاق واسع. لقد خضع برنامج تحليل الحوادث النمطية لمراجعة كاملة وأُتمِر عن إصدار جديد كلياً يناسب البيئة التقنية للعصر الحالي على نحو أفضل كما أنه يوفر إمكانيات إضافية مطلوبة من قبل الخبراء الذين يستخدمونها.

تمثل الأداة الجديدة iMAAP نظاماً متصلاً بالإنترنت يتسم بالمرونة الكاملة فضلاً عن قدرته على التعامل مع مجموعة واسعة من الأنظمة الأساسية لقواعد البيانات وتنسيقات نظام المعلومات الجغرافي بالإضافة إلى المعايير التقنية والأمنية المتطورة للغاية.

من عملاء iMAAP في الشرق الأوسط:

- هيئة الطرق والمواصلات بدبي
- دائرة النقل بأبوظبي
- مجلس البحث العلمي وشرطة عمان السلطانية بسلطنة عمان



لماذا تستخدم نظام iMAAP ?

لتطوير نهج فعالة وقائمة على الأدلة للحد من مشكلات حوادث الطرق حيث تعد مجموعات بيانات الحوادث هامة للغاية.

يوفر نظام iMAAP أحدث التقنيات المستخدمة في تخزين بيانات الحوادث وتحليلها واعداد تقارير بشأنها. تتسم أداة النظام الخاصة بالتعرف على أسباب الحوادث وتحليلها والمتعلقة بفصل الخصائص المشتركة ، بالتطور إلا أنها سهلة الاستخدام لتحقيق مستوى عال من الإنتاجية.



أحد الحلول البرمجية القوية الجديدة لتحسين سلامة الطرق

المميزات الرئيسية لنظام IMAAP :

IMAAP بناءً على تقنيات الجيل الجديد وتم تصميمه للاتصال على نحو سريع وفعال بعدد من بيئات تقنية المعلومات الحالية للعملاء. تتيح الشاشات الموحدة وسهولة الاستخدام إمكانية التحكم في النظام بشكل أفضل.

يُمكِّن نظام IMAAP خبراء سلامة الطرق من:

- التعرف على المشكلات استناداً على تحليل متعمق لبيانات الحوادث
- إنشاء أهداف للسلامة تكون قائمة على المشكلات المتعرف عليها فضلاً عن كونها قابلة للقياس وواقعية ومحددة زمنياً.
- تخطيط برامج للإجراءات المضادة وتحديد التكاليف المصاحبة والجدول الزمني
- تنفيذ ومراقبة البرامج والتحقق الدوري من التقدم حتى يتسنى تعديل المقاييس على النحو المطلوب.
- تقييم فعالية التدخلات المنفذة
- مراقبة اتجاهات الحوادث وكيفية مواجهتها

- يتوفر كأحد حلول سطح المكتب أو شبكات الاتصال أو الحلول القائمة على الإنترنت بالكامل
- توفير إمكانية تعدد المستخدمين بصورة فعلية والقدرة على العمل في الإدارات المتعددة
- سهولة التوصل بمصادر البيانات الأخرى مثل قواعد بيانات رخص القيادة وتسجيل المركبات ومعلومات الطرق وإدارة الأصول والإصابات.
- نظام المملكة المتحدة لإدارة الحوادث
- وظيفة مدمجة تتيح التوصل بأنظمة بيانات الشرطة مثل UK CRASH (نظام المملكة المتحدة لإدارة الحوادث)
- إمكانية الربط بمجموعة متنوعة من الأنظمة الأساسية لقواعد البيانات مثل SQL و SQL Server و Oracle و PostgreSQL و Server Express
- وظيفة نظام المعلومات الجغرافي الذي يعمل مباشرة مع مجموعة واسعة من التنسيقات المناسبة وتنسيقات مخططات الإنترنت.
- إمكانية الوصول القابل للتكوين للبيانات الحساسة لمستخدمين/ إدارات محددة.
- أدوات شاملة لتحليل سلامة الطرق
- مسار تدقيق شامل على جميع الوظائف
- بروتوكولات ومعايير أمنية محسنة
- وظيفة النسخ الاحتياطي المحسن للبيانات
- تخزين الصور وملفات الوسائط المصاحبة
- كما يتوفر النظام في وضع الحوسبة السحابية (النظام المتوفر حسب الطلب)
- قدرة فعلية على دعم اللغات المتعددة بما في ذلك البيانات



مجموعة TRL لحلول إدارة بيانات الحوادث



إطار عمل TRL لإدارة بيانات الحوادث الخاص بتطوير ودمج التطبيقات المخصصة

هاتف: ٤٤٧٥ ٤٤٩١ ٩٧٤+

فاكس: ٤٤٧٦ ٤٤٩١ ٩٧٤+

البريد الإلكتروني: qatar@trl.co.uk

الموقع الإلكتروني: www.trl.co.uk

تي ار ال ليمتد كيو اس تي بي - بي

واحة العلوم والتكنولوجيا

ص ب: ٢١٠٥٢٩

الدوحة، قطر

حول شركة TRL

المعنية بأبحاث وابتكارات وتطبيقات سلامة الطرق. ويتضمن ذلك حالياً مجموعة واسعة من أنشطة سلامة الطرق بما في ذلك سلامة الطرق والمشاة وهندسة الطرق السريعة وتقييم الأرصفة وتصميمها، والتحقيق في الحوادث وتطوير برنامج لتحليل الحوادث. إننا نستخدم معرفتنا ومنتجاتنا وخدماتنا لإنشاء حلول قائمة على الأدلة للعملاء حول العالم.

TRL هي شركة رائدة في أبحاث النقل بالمملكة المتحدة. وهي مستقلة من الناحية التجارية كما أنها معروفة عالمياً بتقديم الاستشارات والأبحاث والأجهزة والحلول المتعلقة بمجموعة واسعة من مشاكل النقل. وعلى مدار 80 عام كانت TRL في طليعة الشركات الدولية