



GITEX
GLOBAL



AI-led Bus Network Management Driven by intelligence.

rta.ae

RTA uses artificial intelligence and machine learning technologies to plan the public bus route network by analysing network data and public transport users' data, which helps route planners modify existing bus routes and propose new routes, which contributes to raising the efficiency of the buses network and the level of service provided to passengers, reducing operating costs and carbon footprint and contributing to achieving the objectives of the First and Last-mile strategy by ensuring that the network covers all areas of Dubai and increasing the demand for public transport.

Features

- **Add Stop:** Identifies locations where adding a new stop improves coverage and accessibility
- **Skip Stop:** Optimises routes by skipping under-utilised stops
- **Update Scheduling:** Optimises timetables to match passenger demand and service reliability

Know more about our innovations at GITEX 2024

Stand #H17 – A20, Hall 17, Dubai World Trade Centre.

14 - 18 October 2024



GITEX
GLOBAL



تقوم الهيئة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتخطيط شبكة مسارات الحافلات العامة وذلك من خلال تحليل بيانات الشبكة وبيانات مستخدمي وسائل النقل العام مما يساعد مخططي المسارات من تعديل مسارات الحافلات الحالية واقتراح مسارات جديدة مما يساهم في رفع كفاءة المنظومة ومستوى الخدمة المقدمة للركاب، وتقليل التكاليف التشغيلية والبصمة الكربونية والمساهمة في تحقيق مستهدفات استراتيجية الميل الأول والأخير للهيئة وذلك من خلال التأكد من تغطية الشبكة لجميع مناطق دبي وزيادة الأقبال على استخدام المواصلات العامة

المزايا

- أضف محطة: يحدّد النظام المواقع التي يمكن إضافة محطات بها لتعزيز نطاق التنقل وإمكانية الوصول
- تخطّي محطة: يعرّز النظام من كفاءة المسارات عن طريق تخطّي المحطات غير المستخدمة
- تعديل الجدول الزمني: يعرّز النظام من كفاءة الجداول الزمنية بواسطة تغييرها لتتماشى مع إقبال الركّاب وكذلك اعتمادية الخدمة
- اقترح مساراً جديداً: يقدّم النظام مقترحات لمسارات جديدة للتغلّب على الثغرات وتغطية أي إقبال مفاجئ للركّاب على مسار معيّن

اكتشف المزيد عن ابتكاراتنا في جيتكس 2024
جناح رقم A20 - H17، صالة 17، مركز دبي التجاري العالمي.

من 14 حتى 18 أكتوبر 2024

إدارة شبكة الحافلات بالذكاء الاصطناعي الذكاء عنوان وجهتنا القادمة.

rta.ae