

eQdata - Uno strumento cloud per intuizioni sui trasporti e metriche di performance

eQdata consente alle autorità e agli operatori del trasporto di utilizzare dati derivati dal GPS per analizzare e ottimizzare i sistemi di trasporto pubblico. Con le sue intuizioni sui dati di transito e le statistiche grafiche, eQdata consente agli utenti di comprendere lo stato attuale del sistema di trasporto pubblico, migliorare i servizi e gestire efficacemente il trasporto pubblico.

> Panoramica di eQdata

eQdata è uno strumento di business intelligence per il trasporto pubblico basato su cloud per le autorità e gli operatori del trasporto per analizzare e ottimizzare i dati di transito. Confrontando i dati pianificati con le operazioni e le performance effettive dei veicoli, eQdata offre sia dati aggregati per un'analisi complessiva (macro) che approfondimenti dettagliati linea per linea (micro). Questo aiuta gli utenti a prendere decisioni precise, migliorare il controllo delle operazioni e potenziare la pianificazione e la governance del trasporto pubblico.

> Caratteristiche chiave

Iniziare - Inizia importando le API dei dispositivi di tracciamento GPS dai veicoli rilevanti per accedere a una varietà di dati sulle performance. Confronta questi dati con i dati pianificati esistenti. I dati di transito pianificati possono essere aggiunti importando file GTFS Static dall'eQrepository tool o dati di blocco dall'eQconnect tool. Se alcuni dati pianificati non sono disponibili, inserisci manualmente i dati obiettivi chiave nello strumento eQdata o raccogli dati sulle performance medie dai veicoli per un uso successivo.

Intuizioni sui trasporti - Utilizza i dati dei veicoli GPS per comprendere l'accessibilità, la puntualità, la velocità, i tempi di fermata e i tempi di passaggio. Ottieni intuizioni sull'utilizzo della flotta, i tempi di percorrenza, i viaggi, l'aderenza agli orari, le frequenze e le capacità dei passeggeri.

Dati pianificati vs. effettivi - Confronta i dati pianificati con i dati sulle performance effettive. Le mappe di calore e i grafici mostrano l'accessibilità, i tempi di viaggio sui segmenti del percorso, i tempi di attesa in eccesso, l'aggregazione dei bus e la distribuzione dei veicoli.

Dati di transito personalizzabili - Filtra i dati di transito in base a una varietà di categorie, i.e. tempo, geografia, tipi di trasporto (BRT, feeder, formale e informale), operatori, percorsi, fermate e veicoli.

Analisi dei dati di transito - Confronta i dati obiettivi chiave con le metriche delle performance come il chilometraggio, le ore, i viaggi, la capacità, i veicoli, le frequenze, la velocità e i costi. Analizza la puntualità, l'aderenza alle frequenze, l'utilizzo della flotta, i costi del servizio e le performance dei segmenti di percorso.

> Vantaggi chiave di eQdata

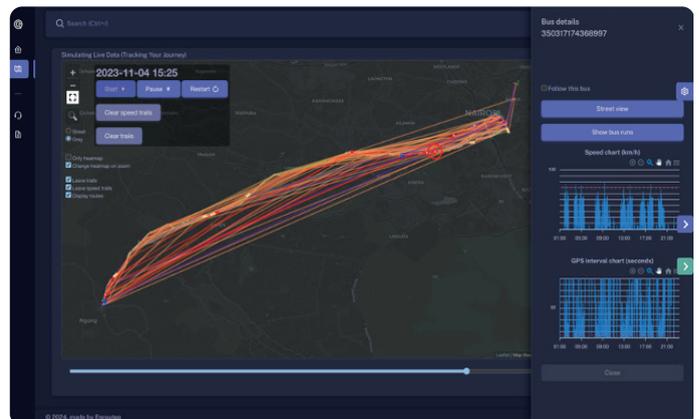
Lo strumento analizza i dati di transito per fornire intuizioni preziose per decisioni informate, ottimizzazione degli orari, allocazione delle risorse e pianificazione proattiva.

Lo strumento semplifica l'elaborazione di grandi quantità di dati di transito provenienti da dispositivi di tracciamento GPS e fonti esterne come i sistemi di biglietteria e informazione passeggeri, facilitando una gestione efficiente dei dati.

Lo strumento offre intuizioni in tempo reale sulle performance del servizio, consentendo di anticipare i ritardi, ottimizzare i percorsi e rispondere proattivamente alle interruzioni.

Lo strumento promuove la collaborazione permettendo la condivisione sicura dei dati tra le parti interessate, supportando le iniziative di mobilità urbana e la pianificazione delle infrastrutture.

Lo strumento migliora la qualità del servizio ottenendo una comprensione più profonda dell'accessibilità, della puntualità e del flusso dei passeggeri. Identifica colli di bottiglia e inefficienze per ottimizzare le operazioni e migliorare la consegna del servizio complessivo.



eQdata - A cloud tool for Transit Insights & Performance Metrics

