



“L’individuo è centro di una grande varietà di bisogni”







Un'azienda di trasporti urbani richiede un sistema software per la gestione di tutte le attività connesse alla gestione degli impiegati, dei mezzi e del relativo deposito e la comunicazione dei servizi al cittadino. Il sistema deve tenere traccia di tutto quello che riguarda l'impiegato, sia dal punto di vista professionale, ruolo e turni di lavoro, che remunerativo e deve permettere agli impiegati dell'azienda, con il ruolo di addetto al personale, di visualizzare, inserire e modificare tutti i dati relativi all'impiegato.

Il deposito si configura come un vero e proprio parcheggio mezzi, all'interno del quale il personale dell'azienda gestisce, tramite l'uso del software richiesto, l'allocazione dei mezzi per le singole corse. Ogni giorno alle 7.00 am (ipotetico inizio turno), l'impiegato deve fare un check sulla situazione dei mezzi e stabilire quali e quanti possono essere impiegati nelle corse quotidiane, considerando anche la disponibilità degli autisti.

Il sistema deve fornire anche supporto ai cittadini per il reperimento di tutte le informazioni relative alle corse ed ai percorsi. Tra i servizi offerti ai cittadini si prevede un sistema di ricerca per ogni linea del percorso effettuato tra due capolinea e un sistema di ricerca della linea che parte da un punto ed arriva ad un altro punto.

Alcuni numeri

- 💥 Approfondimento Richiesta Iniziale: 14 pagine.
- 💥 Casi d'uso: 130.
- 💥 Classi ottenute in fase di progettazione: 201.

IPT



Scan Me

La soluzione software che offre:

- Gestione titoli viaggio, ricerca percorsi e corse, gestione profilo per il cittadino.
- Gestione impiegati, ferie, straordinari, remunerazione, turni di lavoro, imprevisti.
- Gestione mezzi di trasporto, corse, linee per l'azienda.
- Interfacciamento real-time con DB e API dedicati.

GitHub:

https://github.com/dennewbie/IPT/tree/ing_sw

Fonti Esterne Immagini

Osman Rana @osmanrana on Unsplash

Mitchell Hollander @mitchures on Unsplash

Israel Andrade @israelandrxde on Unsplash

Timon Studler @derstudi on Unsplash

Team IPT

Alfredo Mungari

Dominick Ferraro

Massimiliano Giordano Orsini

Denny Caruso