

Airport Management Software

Il sistema è rivolto a tutto il personale all'interno di un aeroporto dal controllore di torre agli addetti aeroportuali. Principalmente si occupa della gestione di piste, territori, voli e relativi bagagli.

PISTE

L'utente una volta effettuato il login come utente Voli avrà accesso alla pagina piste. La pagina piste sarà una visualizzazione delle piste dell'aeroporto corrente, e ogni pista listata mostrerà le informazioni principali per quella pista, come la propria lunghezza, direzione e codice identificativo. Inoltre, su questa pagina si potrà aggiungere o rimuovere una pista. Cliccando su una pista si potrà vedere una lista di voli che usano quella pista.

BAGAGLI

L'utente gestore dei bagagli accede dalla schermata di login attraverso username e password. L'utenza a cui è destinata questa interfaccia riguarda sia il personale addetto alle partenze (Hostess) che agli arrivi (operatore di bagagli). L'utente può vedere lo stato dei voli e per ogni volo esistente ha la possibilità di inserire un nuovo bagaglio. Inoltre, l'utente può gestire lo stato di un bagaglio fornendo in ingresso la relativa etichetta. I bagagli che arrivano all'aeroporto di destinazione verranno confermati da un operatore ed inseriti all'interno del database.

ACCOUNT

L'utente accede alla schermata di accesso, nella quale vi sono 3 combinazioni utente/password corrette che corrispondono a tipologie di account differenti:

Una per accedere alla schermata riguardante la gestione dei bagagli, una per accedere alla gestione dei terreni dell'aeroporto, dei parcheggi scoperti e degli hangar e una accedere all'utenza della torre di controllo (che si occupa della gestione ed organizzazione dei tempi affinché tutto sia organizzato in maniera corretta, sicura ed efficiente) e una che permette di accedere a tutto ovvero la tipologia "amministratore", l'amministratore potrà accedere anche ad una schermata all'interno della quale potrà creare, modificare o eliminare gli account.

VOLI

La sezione "voli" ha come scopo quello di fornire un riepilogo dei voli in partenza e in arrivo dall'aeroporto con annesso il codice identificativo (codice che identifica univocamente un volo) la tratta con i relativi orari, la durata del viaggio e una sezione "status" che tiene conto di eventuali ritardi e indica lo stato attuale. Questa sezione è fondamentale sia per l'addetto aeroportuale che per il controllore di torre, i quali hanno necessità di essere sempre aggiornati sullo stato dei vari voli. Inoltre possono essere aggiunti dei nuovi voli.

TERRENI

Per quanto riguarda la sezione terreni il software permette di gestire il relativo database permettendo agli utenti di eseguire una serie di azioni , ovvero: aggiungere/rimuovere, assegnare e consultare i terreni , effettuare una proposta di acquisto e monitorare le scadenze del contratto . Il sistema si occupa anche di inviare notifiche in prossimità della scadenza del contratto.