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 Torre avrà accesso alla pagina piste. La pagina piste avrà le informazioni sui voli più recenti per ogni pista e andando sulla pagina di una pista specifica si potranno vedere i voli con le informazioni varie per quella pista. Nella pagina specifica di ogni volo si possono vedere le informazioni e cancellare il volo. Nella pagina precedente, si può aggiungere un nuovo volo, dove si dovranno mettere in input le informazioni del volo. L’algoritmo calcolerà le piste e gate migliori, e l’utente dovrà scegliere cliccando su una delle opzioni per la pista (e gate associato), e quella scelta verrà poi aggiunta nel database, aggiornando tutte le liste relative ai voli in arrivo. Questa funzione può essere usata in modo simile per i voli che partono dall'aeroporto e arrivano in un altro.

**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.

**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 tranne alle piste 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 . ll sistema si occupa anche di inviare notifiche in prossimità della scadenza del contratto.