Ho inserito solo ora questo file in quanto ricontrollando di nuovo la pull request da me effettuata, ho notato che questo file non era presente.

1. Branch

Per quanto riguarda il branch, ho staccato un branch da develop di nome HomeWork4Minichiello, dove ho continuato l’esercitazione richiesta nel fine settimana. Una volta finito l’implementazione el task assegnatomi, sia la parte del database sia la parte di Maven ho effettuato il push sul branch e poi richiesto la pull request verso develop.

1. Implementazione delle modifiche

Ho aggiunto il concetto di prenotazione, viaggiatore e compagnia aerea.

Innanzitutto, la tabella compagnia aerea ha un id che identifica la compagnia e il campo nome, dove è presente la descrizione della compagnia stessa;

il concetto di viaggiatore non è altro che una persona che effettua una prenotazione per un volo, ha il codice fiscale che identifica ogni viaggiatore, nome e cognome;

infine, la prenotazione, che è identificata da un id, è composta inoltre dalla chiave esterna di volo, e di viaggiatore, in quanto una prenotazione riguarda un singolo volo ed un singolo viaggiatore.

Inoltre ho aggiunto il concetto di compagnia aerea nella tabella esistente volo, in quanto ogni volo ha una compagnia aerea di appartenenza. Effettuando questa scelta ho dichiarato concettualmente che ogni singolo volo appartiene ad una compagnia e che ogni i vari tipi di aereo che ovviamente possono effettuare più voli possono far parte di più compagnia, ad esempio il “boing 710” viene usato da più compagnie.

1. Conclusioni

Volevo effettuare il merge dal branch su cui avevo la base dell’esercizio svolto in aula, ma come suggerito da lei ho creato un branch a partire da develop e mi sono copiato le varie classi e ho apportato le modifiche ed inserito i nuovi model, relative interfacce e relative implementazioni. Ho apportatato le modifiche alla classe App.java dove ho testato tutte le varie interfacce con relativi metodi.

Inoltre ho considerando che il volevo aveva una primary key composta, ho provato ad inserire nella tabella prenotazione la chiave esterna composta, ho cercato anche su internet, ma come ho trovato su più forum e su vari siti non mi funzionava, quindi ho deciso di mettere come chiave esterna solo l’id del volo.