

Cognome e Nome (stampatello): _____ Matricola: _____

Istruzioni

Scrivere in stampatello Cognome e Nome su ogni foglio	I progetti funzionanti dal nome "COGNOMENOMEXXX" in un file COGNOMENOMEXXX.zip vanno sottomessi su Piattaforma e-learning (PD_Simulazione_2), in un unico archivio COGNOMENOME_EE.zip entro le ore: 23:00 del 25 Novembre 2018
---	--

TRACCIA

Scrivere un insieme di Enterprise JavaBeans e client che rappresentino un archivio di proposte di viaggi, persistente sul DB, che contengano le informazioni su id, categoria, destinazione, prezzo a persona, sconto (se presente), disponibilità (di posti).

ID	Categoria	Destinazione	Prezzo	Sconto	Disponibilità
1	Mare	Seychelles	500	10	10
2	Mare	Corfù	200	0	20
3	Montagna	Cortina	700	20	30

- a) Tramite JPA, si deve gestire 'archivio persistente dei viaggi su DB (**EsameDB**), dove la chiave primaria è la id.
- Devono essere previste delle query per id, per destinazione, per categoria ed una query che restituisce tutti i possibili viaggi
 - Deve essere previsto un bean Singleton che inizializzi l'archivio.
 - Scrivere un client basato su invocazione di un bean stateless che prevede la stampa della lista di tutti i possibili viaggi "*StampaTuttiIViaggi()*" e di tutti i possibili viaggi il cui prezzo (a persona) è inferiore ad una certa quantità, specificata in input.
- b) Scrivere un Interceptor che provvede a stampare a video il numero totale di volte che il metodo "*StampaTuttiIViaggi()*" viene invocato.
- c) Scrivere un client basato su messaggi che invia un messaggio con l'ID di un viaggio ed il nuovo valore del campo prezzo, per l'aggiornamento all'interno del DB.

NOTE:

- Il DataSource deve chiamarsi **jdbc/EsameDS**.
- Il database deve chiamarsi **EsameDB**
- La Persistence Unit deve chiamarsi **EsamePU**
- Il DatabasePopular deve prevedere la database definition
- La ConnectionFactory deve chiamarsi: **jms/javaee7/ConnectionFactory**
- Il topic deve chiamarsi: **jms/javaee7/Topic**