

Sistemi Informativi su Web 2021/2022

Homework 1 (Persistenza: JPA)

Stiamo scrivendo il codice per il sistema informativo di un ente che eroga corsi di formazione. Per ogni corso è memorizzato il nome, la data di inizio e la durata in mesi. A ogni corso sono iscritti più allievi. Gli allievi sono dipendenti di società esterne: per ogni allievo sono di interesse il nome e il cognome, la data e il luogo di nascita, il numero di matricola, l'indirizzo di posta elettronica. Ogni allievo è dipendente di una ed una sola società e può essere iscritto ad uno o più corsi. Per ogni azienda sono di interesse la ragione sociale, l'indirizzo della sede (via, numero civico, comune, cap, provincia), il numero di telefono. Ogni corso è tenuto da uno ed un solo docente; ogni docente può tenere più corsi. I docenti sono consulenti: per ogni docente sono di interesse il nome e il cognome, la data e il luogo di nascita, il numero di partita iva.

Ipotizzando che i casi d'uso prevedano che l'associazione tra allievo e società di consulenza sia monodirezionale (da allievo a società), che l'associazione tra docente e corso sia bidirezionale, e che l'associazione tra corso e allievo sia bidirezionale, scrivere il codice delle entità JPA Corso, Docente, Società, Allievo specificando e motivando con ipotesi opportune (in massimo 2 righe di commento Java) politiche di fetch e di cascade per le associazioni.

CONSEGNA:

Inviare un messaggio di posta elettronica all'indirizzo siw.roma3@gmail.com entro le ore 20:00 del 20/04/2022. (ATTENZIONE: non inviare la mail all'indirizzo di posta del docente)

Nel corpo del messaggio riportare l'indirizzo github del progetto.

L'oggetto del messaggio deve iniziare con la stringa [HW1-2022] seguita da nome, cognome e numero di matricola. Esempio: per la studentessa Francesca De Rossi (matricola 123123), l'oggetto del messaggio deve essere: [HW1-2022] Francesca De Rossi 123123