

049PROTD2353675 JAVA AVANZATO

VERIFICA DELLE COMPETENZE ACQUISITE

Il progetto dovrà avere queste caratteristiche:

SPRING INITIALIZER

Sostituire YOURLASTNAME col proprio cognome

Spring Boot version: 3.1.4 or higher (Maven Project)

Java Version: 17 or higher

name: YOURLASTNAME

artifact: YOURLASTNAME

group: it.cgmconsulting

package: it.cgmconsulting.YOURLASTNAME

DATABASE MySQL/MariaDb

Nel file application.yml dare al database il nome **video_store_exam**

SPRING SECURITY **NON** E' DA IMPLEMENTARE

APPLICAZIONE: I CONTROLLER DA CREARE:

1. `@PutMapping("/update-film/{filmId}") ---> @RequestBody FilmRequest`
2. `@GetMapping("/find-films-by-language/{languageId}") --> List<FilmResponse>`
`film_id, title, description, release_year, language_name`
3. `@PostMapping("/add-film-to-store/{storeId}/{filmId}")`
4. `@GetMapping("/count-customers-by-store/{storeName}") -->`
`CustomerStoreResponse: store_name, total_customers (N.B. sono da`
`considerare 'clienti' di un determinato store tutti quelli che hanno`
`effettuato almeno un noleggio).`

5. @PostMapping("/add-update-rental") add: inserimento rental; update: aggiornamento solo della data restituzione (rental_return). In questo caso non vi sono suggerimenti sui parametri da passare al controller. **N.B.** Il film è noleggiabile solo se almeno una copia è presente in uno store e non risulta a sua volta già noleggiata.
6. @GetMapping("/count-rentals-in-date-range-by-store/{storeId}")
@RequestParam LocalDate start, LocalDate end --> return: conteggio dei noleggi in un determinato store in un determinato arco temporale (comprende anche i film non ancora restituiti).
7. @GetMapping("/find-all-films-rent-by-one-customer/{customerId}") return: List<FilmRentResponse> : film_id, title, store_name (considerare anche i film non ancora restituiti).
8. @GetMapping("/find-film-with-max-number-of-rent") Trovare il film o i film con il maggior numero di noleggi (anche se non ancora restituiti).
List<FilmMaxRentResponse> : film_id, title, numero di noleggi totale.
9. @GetMapping("/find-films-by-actors") ---> @RequestParam: Collection di staff_id di attori --> return List<FilmResponse>: questa lista dovrà contenere i film a cui hanno lavorato **TUTTI INSIEME** gli attori i cui identificativi sono stati passati come parametro. La lista dovrà essere ordinata alfabeticamente per titolo del film.
10. @GetMapping("/find-rentable-films") ---> @RequestParam title ---> return List<FilmRentableResponse>: title, store_name, numero totale di copie in possesso del negozio, numero di copie disponibili