Terza Iterazione

Sono stati trattati due aspetti:

* La realizzazione di una prima versione dell’interfaccia web per l’upload delle classi
* La generazione dei test per ciascuna delle classi di test caricate nel repository

GENERAZIONE DEI TEST

Per la gestione dei test, così come quella della Classi UT, prevede:

* Una tabella nel DB relazionale in cui sono contenuti i metadati di ogni test
* L’ORM della tabella in una classe utilizzando Hibernate

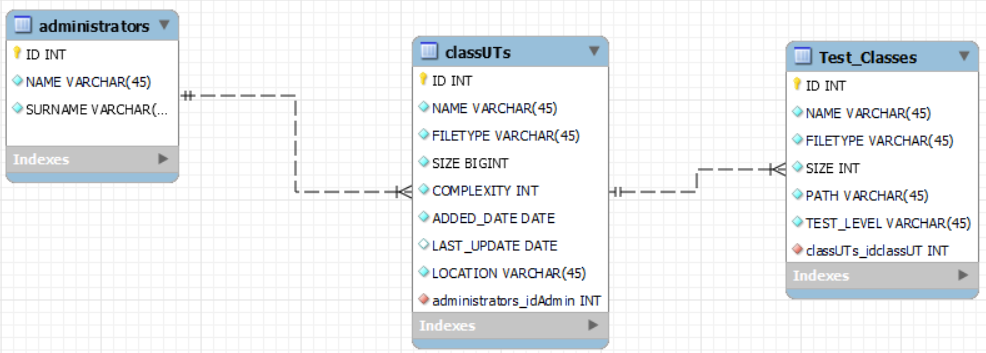
Il modello E/R è riportato di seguito:

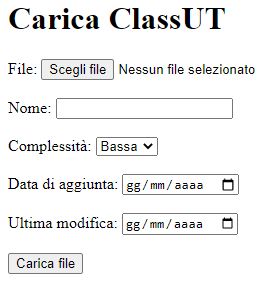
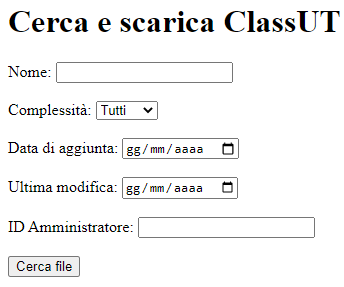
Immagine che contiene testo, schermata, linea, numero

Descrizione generata automaticamenteIl package *Entity*, che contiene le entità responsabili dell’ORM è:

L’effettiva generazione e conseguente salvataggio dei test sono, per ora, rimandate alla prossima iterazione quando saranno definite le relative API da parte dei task che si occupano di gestire i Robot.

INTERFACCIA WEB PER L’UPLOAD DELLE CLASSI UT

Per realizzare il frontend del web service si è deciso di creare un’applicazione javascript. Si è dunque sviluppato un’interfaccia per l’amministratore in cui si può caricare una classeUT indicandone i vari attributi ed un’interfaccia per il giocatore dove si può invece cercare la classeUT in base ai requisiti di interesse ed in seguito scaricarla.

Inoltre, sono disponibili i diagrammi UML nella sezione Wiki del Repository pubblico su GitHub. Gli stessi diagrammi sono riportati alla fine del documento.

Effort dedicato

L’effort espresso in ore è ripartito come segue nelle tabelle:

*Luca*

|  |  |
| --- | --- |
| GIORNO | ORE |
| 12/05/2023 | 6 |
| 14/05/2023 | 2.30 |
| 15/05/2023 | 0.35 |
| 18/05/2023 | 2 |
| 20/05/2023 | 2.10 |
| 21/05/2023 | 4.20 |
| 23/05/2023 | 0.45 |

CLASS DIAGRAM DI DETTAGLIO

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, Rettangolo

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, Carattere

Descrizione generata automaticamenteSEQUENCE DIAGRAMS – viewAll

SEQUENCE DIAGRAMS – downloadClassUT

Immagine che contiene schermata, testo, diagramma

Descrizione generata automaticamente

SEQUENCE DIAGRAMS – uploadClassUT

Immagine che contiene schermata, testo, diagramma, design

Descrizione generata automaticamente

COMPONENT DIAGRAM

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, diagramma

Descrizione generata automaticamente