

Diario di lavoro

Luogo: Canobbio

Data: 15.10.2019

Lavori svolti

Oggi sono arrivato a scuola pensando buttare via tutto quello che ho fatto fin ora, cambiare tutto e ripartire da zero, con dei framework, per la paura di non finire in tempo.

Pensandoci bene non era una buona idea, siccome avevo già fatto una buona parte del lavoro ed avrei buttato via 1 mese di lavoro. Quindi ho deciso di cambiare la mia metodologia di lavoro, prendendomi 10 minuti per ripensare alla struttura delle varie classi prima di implementarle.

Come ho fatto per la classe `DbDao`.

Ho finito di scriverla, è una classe molto complessa. Che però mi ha dato un solo problema. Nel metodo: `setAuditData(Base, PreparedStatement)` In questo metodo devo settare gli elementi di base di audit nei prepared statement delle varie query. Mentre la testavo, continuava a darmi dei problemi durante l'inserimento di un elemento in una tabella. Inserendo nella colonna `deleted_by` il valore zero. Pensando che il driver MySQL di java lo traducesse autonomamente in `NULL`, invece come ho scoperto debuggando il codice, non lo fa. Quindi ho inserito in `if` nella classe che inserisce un oggetto nullo nella colonna se il valore dell'attributo è zero.

Dopo di che ho implementato le classi di aiuto:

ClassStringHelper: Metodi di aiuto per la Java Reflection (utilizzo dinamico delle classi Java)

Hasher: Metodi di aiuto con hash

StringHelper: Metodi di aiuto con le stringhe

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto il problema con il metodo `setAuditData()` della classe `DbDao`, che ho risolto come descritto sopra.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Mi sono rimesso in linea con la pianificazione, ma ho deciso di implementare delle classi che mi serviranno più avanti al posto di iniziare a scrivere le queries, siccome avrei lasciato il lavoro a meta.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Scrivere le classi di queries.