

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	08.10.2019

Lavori svolti

Oggi ho rivisto con il docente velocemente lo schema ER per risolvere il dubbio che avevo la scorsa volta. Grazie a ciò che mi ha detto ho deciso di mantenere la classe Requisito con i campi già stabiliti (Id, Titolo, Descrizione) e di creare una classe Assegnazione, che contiene i campi della relazione molti a molti tra un Qdc e un Requisito. Questa classe contiene i campi Qdc_id, Requisito_Id, voto, motivazione e codice. I primi due campi saranno chiavi primarie:

```
public class Assegnazione
{
    public int Qdc_id { get; set; }
    public int Requisito_id { get; set; }
    public string Motivazione { get; set; }
    public string Voto { get; set; }
    public int Codice { get; set; }
}
```

A questo punto, ho deciso che almeno per la fase di test inserirò qualche campo in modo statico nella tabella Requisito. In questo modo nella view posso fare dei test realistici con dei campi sensati. Ovviamente l'obiettivo è quello di riuscire poi a interfacciare l'applicazione con Office per rendere più facile la scelta dei requisiti. Ho quindi inserito 5 requisiti nel database prendendoli dal file Criteri di valutazione LPI.

Prima di iniziare i test ho dovuto risolvere il problema riscontrato la scorsa lezione, ovvero che sulla view dei requisiti non funzionava il collegamento al database. Per prima cosa ho notato che compilando generava il seguente errore:

Impossibile trovare una stringa di connessione denominata 'DefaultConnection' nel file di configurazione dell'applicazione.

Questo perché mi ero dimenticato di spostare la stringa di connessione dal file app.config del WPF a quello DA. Questo però non era l'unico errore, perché dopo aver spostato la stringa il collegamento non funzionava ancora. Dopo aver provato a fare qualche altro test ho deciso di riprendere la view per l'inserimento di informazioni generiche e dopo qualche test ho scoperto l'errore. Anche in questa view effettivamente l'insert non funziona, funziona invece l'update che mi faceva pensare che gli insert avvenissero correttamente.

Arrivato a questo punto però, dopo aver guardato il gantt, ho deciso di sospendere questa parte di implementazione, perché ho tempo tra qualche lezione per continuare. Ho deciso infatti di occupare il tempo rimanente di questa lezione a fare l'ultima view rimanente, ovvero quella dei voti e delle motivazioni, così le view sono pronte e volendo possono essere modificate in futuro in base alle necessità senza perdere tempo. La view è la seguente:

Non ho ancora implementato nessuna funzione di navigazione per passare tra un requisito e un altro, l'idea è quella di riuscire a fare in modo che si possano navigare i requisiti uno a uno per assegnare i voti ma anche che si possa scegliere un requisito specifico inserendo il numero.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Gravità	Codice	Descrizione	Progetto	File	Riga
Errore		Impossibile trovare una stringa di connessione denominata 'DefaultConnection' nel file di configurazione dell'applicazione.	QDCeValutazioni	RequisitoView.xaml	11

Questo errore (già descritto sopra) era generato perché la view non riusciva a trovare la stringa di connessione nel file app.config, che effettivamente non avevo ancora inserito nel file app.config.DA. Gli insert che pensavo funzionassero in realtà non funzionavano. A funzionare correttamente sono gli update, che fanno da insert solo in determinati casi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in ritardo di 2-4 ore al massimo, ma ho molto margine di tempo perché tutte quante le view sono già create (ho anticipato questo passaggio per concentrarmi sul codice vero e proprio una volta sola).

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima lezione la dedicherò interamente a migliorare il più possibile il codice del progetto DA, quindi aggiungere le ultime cose nel caso manchino, commentare i vari metodi e passaggi importanti e documentare tutte le classi. Una volta finito questo passaggio potrò dedicarmi interamente alla parte di sviluppo sul WPF.