

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	12.11.2019

Lavori svolti

Per prima cosa ho fatto mi sono confrontato con il formatore e gli ho spiegato la soluzione che avevo in mente per la gestione della scrittura dei dati nel Qdc. Anche secondo il docente la soluzione del template spiegata nello scorso diario è adatta, quindi utilizzerò quella. (Il docente mi ha fatto giustamente notare che mancavano i campi per il secondo perito).

Ho cominciato quindi a lavorare sul progetto. La prima cosa che ho fatto è stata cercare di risolvere l'errore sulle select (metodo Get()) che avevo riscontrato alla fine della scorsa lezione. Per prima cosa ho commentato l'eccezione all'interno dei costruttori dei depositi di dati (QdcDbDataRepository, RequisitoDbDataRepository, AssegnazioneDbDataRepository):

```
public QdcDbDataRepository(AppDbContext ctx) : base(ctx)
{
    //throw new NotImplementedException();
}
```

Questo statement generava un errore che interrompeva l'esecuzione del programma. Poi ho cercato su internet qualche soluzione ma non ho trovato nulla di specifico. Quindi ho riaperto il progetto CoffeeShop per capire dove stavo sbagliando e ho notato che in quel progetto per ottenere i risultati da un Get() usavo un input <DataGrid> con Binding sulla proprietà ItemSource. Quindi ho provato a sostituire il campo del titolo (che è un <TextBox>) con un <DataGrid> e riesco a visualizzare i dati. Poi ho rimesso il campo come era prima. La Select è quindi funzionante.

Id	Titolo	NomeFormatore	CognomeFormatore	MailFormatore	NomePerito	CognomePerito	MailPerito	DataInizio
1	Titolo Qdc	Ugo	Bernasconi			Niente		1/11/2019 12:00:00 AM

A questo punto viene generato un altro errore (HRESULT: 0x8007007E, impossibile caricare la DLL "e_sqlite3"). Questo errore non impedisce la compilazione o il funzionamento del programma. Dopo aver cercato delle soluzioni, ho creato il file di template anche per i voti e le motivazioni. Il funzionamento del file è identico a quello di TemplateQdc descritto nello scorso diario. Questo file si chiama TemplateVoti:

A12	Organizzazione dei risultati del lavoro	<Pt12>	<Motivazione12>	
A13	Prestazione	<Pt13>	<Motivazione13>	
A14	<A14>	<Pt14>	<Motivazione14>	
A15	<A15>	<Pt15>	<Motivazione15>	

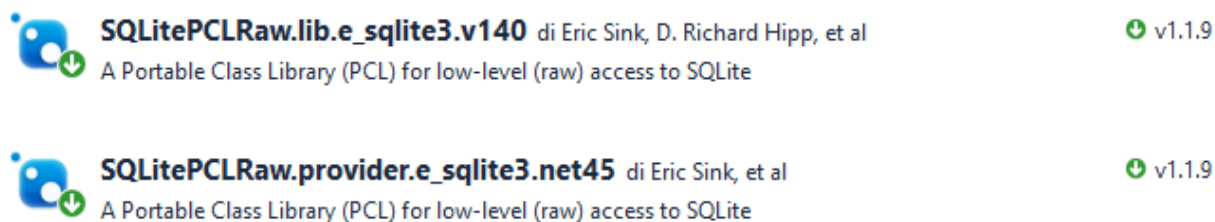
Dopo aver finito il file, sono ritornato sul progetto ProvaWordWPF per testarne il funzionamento direttamente sul file dei Requisiti, che è molto più grande e complesso di quello che avevo utilizzato l'ultima lezione. Ho fatto un po' di test e ho capito che si può lavorare tranquillamente anche con file un po' più grandi. A questo punto ho cominciato a trovare un modo di implementare queste parti di codice nel mio progetto. Inanzitutto il codice che ho scritto fin'ora non serve ai fini del progetto. La soluzione che ho pensato è la seguente:

- **apertura del file dei requisiti (Documents.Open()) →**
- **lettura del file in base al codice inserito nella view RequisitiView() (Selection.Find.Execute()) →**
- **spostamento del cursore alla colonna successiva per individuare il titolo del requisito (non ho ancora trovato un metodo per quest'operazione) →**
- **salvare il titolo in una variabile →**
- **sostituire il titolo nel file TemplateQdc (FindAndReplace)**

Per le informazioni generali e la descrizione la procedura è più semplice, basta leggere i dati dal form o dal database e sostituirli nei relativi tag. Il sistema dei voti e della motivazione sarà l'ultimo che implementerò.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Viene generato l'errore HRESULT: 0x8007007E, impossibile caricare la DLL "e_sqlite3". Cercando in internet ho trovato alcune soluzioni che indicano come trovare il file dll giusto in base al sistema operativo. Nel mio pc non ho trovato il file nonostante abbia installato il relativo pacchetto NuGet correttamente.



L'errore al momento non impedisce la compilazione e nemmeno il funzionamento dell'applicazione. Ho avuto anche qualche errore durante i test delle librerie per Word, ma sono errori di codice dovuti alla mia inesperienza con questa libreria, man mano che eseguo i test sono riuscito a risolvere gli errori e a capire meglio il funzionamento di alcuni metodi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In recupero.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Implementare il codice di ProvaWordWPF nel mio progetto. Riuscire a salvare alcuni elementi nel file TemplateQdc partendo dalla view QdcView.