

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	22.11.2019

Lavori svolti

Oggi ho ripreso dal punto in cui mi sono fermato la scorsa lezione. Ho provato ancora a fare dei test usando vari metodi forniti dalle classe Range, Selection e Tables. Purtroppo non sono riuscito a farlo funzionare. Ho deciso quindi di non perdere troppo tempo e di concentrarmi su qualcos'altro. Per prima cosa sono andato a riprendere il vecchio progetto dove avevo provato le query e ho implementato quelle parti nel progetto attuale. Ora anche nel progetto corrente è possibile fare degli insert dalla view del Qdc (QdcView). Quando viene premuto il pulsante "salva" i dati vengono scritti nel database. Per fare questo ho dovuto implementare un costruttore nel Model che rappresenta un Qdc:

```
public Qdc(string titolo, string nomeFormatore, string cognomeFormatore,
string mailFormatore, . . ., int numeroOre)
{
    Titolo = titolo;
    NomeFormatore = nomeFormatore;
    CognomeFormatore = cognomeFormatore;
    MailFormatore = mailFormatore;
    . . .
    NumeroOre = numeroOre;
}
```

Nel costruttore vengono passati i campi inseriti nei TextBox come parametri e vengono assegnati alle proprietà corrispondenti. Nei TextBox ho usato il Bind sulla proprietà Text di ogni TextBox per passare il valore scritto dall'utente:

```
Text="{Binding Path=Titolo}"
```

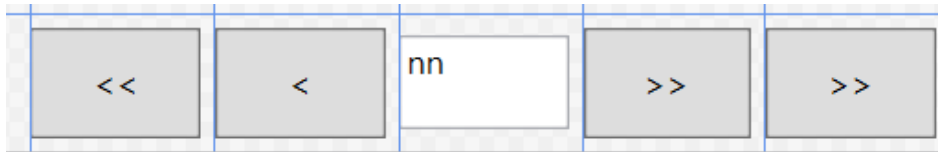
In QdcViewModel vengono passati i valori al costruttore indicato sopra:

```
repoQdc.Insert(new Qdc(Titolo, NomeFormatore, CognomeFormatore, MailFormatore, NomePerito,
CognomePerito, MailPerito, DataInizio, DataConsegna, OraInizio, OraFine, NumeroOre));
```

Dopo aver fatto alcuni test e aver capito che il procedimento funziona sono passato alla view DescrizioneView, che deve scrivere la Descrizione nella tabella Qdc, quindi tramite un Update. Ho provato a fare qualche prova di Update (che fin'ora non ho ancora testato) e mi sono accorto che non funziona. Quindi ho deciso di passare a MotivazioneView per cominciare a implementare anche quella parte. Per prima cosa ho inserito nella tabella Requisito i 34 requisiti statici:

CodiceReq	Descrizione	Titolo
A1	Attraverso la gesti...	Gestione del progetto e pianificazione
A2	Le informazioni a ...	Acquisizione del sapere
A3	Al fine di poter co...	Calendario /pianificazione
A4	L'enunciato del c...	Comprensione concettuale
A5		Contesto del progetto: limiti del sistema/interfacce con il mondo esterno
A6		Test della soluzione (pianificazione ed esecuzione)
A7		Dedizione / impegno / atteggiamento sul lavoro / implementazione
A8		Autonomia di lavoro
A9		Conoscenze professionali e applicazione adeguata
A10		Utilizzo del linguaggio/terminologia della professione appropriata
A11		Procedura di lavoro e metodo professionale

Facendo questo passaggio mi sono accorto che probabilmente il campo Descrizione è superfluo. Inoltre ho aggiunto il campo CodiceReq. Ho cominciato a implementare la funzionalità di navigazione interna alla view per permettere di passare da un requisito a un altro. Ho creato dei metodi per la barra di ricerca:



Mi sono accorto che per rendere più semplice la gestione devo aggiungere un bottone sotto il TextBox che permette di scrivere il numero "di pagina" (corrispondente al requisito) alla quale passare. In MotivazioneViewModel ho inserito un Get() nel costruttore che si occupa di mostrare il primo requisito quando la View viene aperta. La gestione degli altri requisiti sarà gestita tramite dei Bind sulla proprietà Command dei pulsanti (con degli switch oppure if all'interno dei rispettivi metodi). Gli ultimi 30 minuti gli ho usati per finire la documentazione, che ora è in pari rispetto all'implementazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto qualche problema con gli Update. Probabilmente non ho capito bene come funzionano nel mio contesto. Quello che ho provato a fare sono stati i seguenti test:

```
repoQdc.Update(repoQdc.Get().Last());
```

(In questo caso però non è possibile dire quale campo va modificato).

```
Qdc upDesc = (Qdc)repoQdc.Get();
upDesc.Descrizione = Descrizione;
repoQdc.Update(upDesc);
```

(Ho provato a creare un nuovo oggetto Qdc che contiene gli ultimi Qdc al quale assegnare la nuova descrizione prima di eseguire l'Update ma viene generato un errore di Cast).

Anche provando altri metodi trovati in internet non sono riuscito a far funzionare l'Update.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono ancora in ritardo di qualche ora. Questa è la parte più complicata del mio progetto, quindi occuperà un po' di tempo.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Far funzionare la lettura dei requisiti in base al codice inserito e far funzionare l'Update per far sì che le prime due view siano funzionanti al 100% (controllo dati escluso).