

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	03.12.2019

## Lavori svolti

Oggi ho lavorato sul metodo Update. Da DescrizioneView doveva essere possibile inserire una descrizione nello stesso record del qdc appena inserito. La parte dell'inserimento dei vari campi di un qdc l'avevo già implementata, mentre avevo avuto dei problemi a gestire l'Update. Ho esposto il problema al docente che mi ha aiutato dicendomi quale secondo lui era il metodo da adottare. Quello che avrei dovuto fare era passare il Qdc appena inserito come messaggio da QdcViewModel a DescrizioneViewModel, in questo modo: `Messenger.Default.Send<IQueryable>(repoQdc.Get());`

dal costruttore di DescrizioneViewModel avrei dovuto ricevere il qdc ed estrarne l'id, con il metodo `Messenger.Default.Register`

Infine avrei eseguito l'update fornendo la descrizione modificata nella stessa riga (record) che era appena stata inserita. Dopo averci pensato un po' però ho deciso di adottare un altro sistema. Ho deciso di lasciare da parte DescrizioneViewModel e di lavorare solo con QdcViewModel. Questo perché anche DescrizioneView si rifà comunque alla tabella Qdc del database, quindi al model Qdc. In questo modo posso eseguire un insert unico per tutta la tabella, senza dover fare la select e l'update. Ho trasportato il codice di DescrizioneViewModel in QdcViewModel. Quando in QdcView viene premuto il pulsante per salvare i dati e passare alla view successiva, i dati in realtà non vengono salvati nel database ma in delle variabili apposite:

```
titoloSave = Titolo;
nomeFormatoreSave = NomeFormatore;
cognomeFormatoreSave = CognomeFormatore;
mailFormatoreSave = MailFormatore;
```

```
...
```

```
numeroOreSave = NumeroOre;
```

Poi si viene rimandati alla view DescrizioneView:

```
OnDescrizioneList(obj);
```

Quando in DescrizioneView viene premuto il pulsante per salvare la descrizione e passare a RequisitoView vengono salvati effettivamente i dati sul database:

```
repoQdc.Insert(new Qdc(titoloSave, nomeFormatoreSave, cognomeFormatoreSave,
    mailFormatoreSave, nomePeritoSave, cognomePeritoSave, mailPeritoSave,
    dataInizioSave, dataConsegnaSave, oraInizioSave, oraFineSave, numeroOreSave,
    Descrizione));
```

Il file Word invece viene scritto come prima, ovvero quando viene premuto il pulsante in QdcView vengono scritti i dati di quella maschera, quando viene premuto il pulsante in DescrizioneView viene scritta la descrizione.

Dopodiché ho modificato la struttura delle View, che ora è definitiva. Ho aggiunto una View che viene aperta dopo che vengono scelti i 7 requisiti che serve per chiedere all'utente se vuole visualizzare il qdc appena creato oppure tornare al Menu. In questo modo la parte di creazione di un Qdc e quella di selezione di un Qdc già esistente per aggiungere i voti e le motivazioni sono separate. Ho inoltre creato una view per l'inserimento dei dati dell'allievo al quale il qdc è assegnato. Questa view viene aperta dopo aver scelto un qdc. Da questa view è possibile tornare al Menu oppure andare alla View dei voti e delle motivazioni.

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

Non ho riscontrato particolari problemi. Ho solo deciso di non eseguire gli Update ma di limitarmi all'uso di un insert per inserire tutti i dati in una volta sola nella tabella Qdc.

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

Sono abbastanza in ritardo. Dato le diverse ore di assenza a partire da ora dovrò cominciare a lavorare anche un po' a casa per riuscire a terminare il progetto.

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

La prossima lezione salta per via di una visita di classe all'università di Friburgo. La lezione seguente comincerò l'implementazione della scelta di un Qdc già esistente e quindi dell'aggiunta dei voti e delle motivazioni.