

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	17.12.2019

Lavori svolti

Per prima cosa oggi ho aggiornato il gannt consuntivo. Ho dovuto fare qualche piccola modifica che spiegherò nella documentazione.

Subito dopo ho risolto un errore del quale non mi ero accorto. In pratica quando scrivevo i requisiti nel file word stampavo correttamente i codici dei requisiti ma non i titoli. Ho dovuto creare delle variabili nelle quali inserire i titoli:

```
Requisiti = new ObservableCollection<Requisito>(repo.Get().Where(r => r.CodiceReq == Cod14));
Requisito r14 = Requisiti[0];
Titolo14 = r14.Titolo;
```

I titoli vengono inseriti nello stesso modo in cui inserisco gli Id.

Dopodiché ho implementato la funzione di apertura del file word appena creato. In VisualizzaView quando viene premuto il bottone Visualizza QDC ora il file viene aperto:

```
try
{
    Application application = new Application();
    application.Visible = true;
    Document file = application.Documents.Open(q.PathSave);
    //application.Quit();
}
catch (System.Runtime.InteropServices.COMException e)
{
    System.Windows.MessageBox.Show("Errore con l'apertura del file");
}
```

Il sistema che uso per aprirlo è quello che ho descritto diverse lezioni fa, quando avevo testato la libreria per Office. Apro il file in base all'ultimo Id (la solita funzione Get già usata negli altri ViewModels).

Subito dopo aver finito questa parte ho aggiunto alla documentazione la descrizione di VisualizzaView e VisualizzaViewModel, visto che sono complete.

Dopo aver testato il funzionamento ho aggiunto a SelezionaView la funzionalità di passare a MotivazioneView quando viene premuto il pulsante:

```
private void OnSeleziona(object obj)
{
    Messenger.Default.Send<BindableBase>(new MotivazioneViewModel());
}
```

Poi in MotivazioneViewModel ho eseguito la solita Get sul Qdc, questa volta però con una piccola differenza. Infatti l'Id dell'ultimo Qdc mi serve per trovare tutti i valori della tabella Assegnazione che hanno quell'Id (in pratica tutti i requisiti associati a quel Qdc):

```
int ind = repoQdc.Get().Where(q1 => q1.Id == q1.Id).Max(q1 => q1.Id);
Motivaz = new ObservableCollection<Assegnazione>(repoAss.Get().Where(a1 => a1.QdcId == ind));
Ass = Motivazioni[0];
```

Ho implementato questo codice perché non ho tempo di gestire la scelta di un quaderno dei compiti al quale assegnare i voti.

Ho anche cercato di risolvere l'errore del Binding in scrittura. Ho provato a sostituire i TextBox dei titoli dei requisiti in DataGrid. Dopo aver provato diverse possibilità in base a delle ricerche su internet non sono riuscito a risolvere l'errore.

Quindi mi sono spostato su MainViewModel, dove ho aggiunto due if per far sì che il Menu funzioni solo quando ci si trova in MenuView. Questo serve a non permettere di tornare a QdcView per esempio quando ci si trova in RequisitoView.

```
if (CurrentViewModel == MenuVM)
```

Dopo ho modificato la grafica di MotivazioneView, rendendola più semplice. Ho tolto la barra di navigazione tra i voti sostituendola con un semplice bottone. Ho deciso di fare così per rendere più semplice l'implementazione, se mi rimarrà tempo per farla.

Ho dovuto aggiungere una View e un ViewModel per permettere di visualizzare il file dei voti e di tornare al menu principale. Queste classi le ho chiamate VisualizzaVoti. Sono molto simili a Visualizza ma oltre ai due bottoni hanno anche due TextBox per permettere di inserire i percorsi dei file per i voti:



Alla fine ho completato nella documentazione tutto quello che ho fatto oggi, il capitolo 2.1 (architettura del sistema), ho inserito i diagrammi di classe finali, utilizzando il Tool di Visual Studio e ho inserito anche lo schema ER definitivo, spiegando le differenze da quello della progettazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Il problema è il solito delle ultime lezioni. Anche provando con delle DataGrid non riesco a effettuare il Binding come vorrei.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in ritardo. Probabilmente non riuscirò a implementare la parte relativa ai voti e alle motivazioni. La parte della tabella delle informazioni, descrizione, titolo e requisiti funzionano, anche se possono ancora essere migliorate.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima lezione devo concludere la documentazione e aggiungere qualche controllo alle operazioni che funzionano.