

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	18.10.2019

Lavori svolti

Oggi ho cercato di sistemare l'errore che ho trovato nelle scorse due lezioni. Ho provato a cambiare alcune cose e a confrontare questo progetto con quelli creati in precedenza per trovare qualche differenza. Tra i progetti non ci sono differenze, quindi non capivo quale potesse essere l'errore. Dopo diversi tentativi ho capito che l'errore è generato nella classe MainViewModel. Infatti se invece di scrivere:

```
<UserControl.DataContext>
    <viewModel:MainViewModel/>
</UserControl.DataContext>
```

Scrivo:

```
<UserControl.DataContext>
    <viewModel:MenuViewModel/>
</UserControl.DataContext>
```

L'errore: **Operazione o metodo non implementato**. Non viene generato. Se nel MainViewModel tolgo tutto ciò che ho messo lasciando solo il costruttore vuoto l'errore non viene generato. Quindi al momento lascio la classe vuota. Per provare a fare gli insert ovviamente ho bisogno della classe funzionante correttamente, quindi non ho potuto testarli. Ho dovuto prendere il progetto vecchio che è compilato correttamente e provarli lì. Gli insert dalla view del Qdc non funzionano (funzionano solo gli update, come l'ultima volta che avevo testato). Infine siccome per risolvere l'errore ho bisogno dell'aiuto del formatore ho cominciato a cercare i metodi per interfacciare C# a MS Office, nello specifico a Word.

Ho trovato un possibile modo di assegnare un file word a una variabile:

```
var applicationWord = new Microsoft.Office.Interop.Word.Application();
applicationWord.Visible = true;
```

Ho anche trovato un possibile modo di leggere un file riga per riga:

```
Application word = new Application();
Document doc = new Document();

object fileName = path;
// Define an object to pass to the API for missing parameters
object missing = System.Type.Missing;
doc = word.Documents.Open(ref fileName,
    ref missing, ref missing, ref missing, ref missing,
    ref missing, ref missing, ref missing, ref missing,
    ref missing, ref missing, ref missing, ref missing,
    ref missing, ref missing, ref missing);

String read = string.Empty;
List<string> data = new List<string>();
for (int i = 0; i < doc.Paragraphs.Count; i++)
{
    string temp = doc.Paragraphs[i + 1].Range.Text.Trim();
    if (temp != string.Empty)
        data.Add(temp);
}
((_Document)doc).Close();
((_Application)word).Quit();
```

Non ho testato queste parti che ho trovato su StackOverflow. Queste assieme a altre possibilità che ho trovato ovviamente le testerò non appena potrò (possibilmente già settimana prossima).

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Il problema che ho è lo stesso dei ieri, ho capito da cosa è generato ma non come risolverlo.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in ritardo di circa 4 ore.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Devo assolutamente riuscire a risolvere l'errore che mi impedisce di compilare.