

Gestione Esercizi | Diario di lavoro - 07.11.2019

Gabriele Alessi

Canobbio, 07.11.2019

Lavori svolti

Oggi ho continuato con l'implementazione lavorando principalmente su EsercizioView e EsercizioViewModel. Prima però ho riguardato la View che riguarda le impostazioni di base in quanto ci sono problemi nel mostrare alcuni dati delle entità.

Concretamente sono riuscito a sviluppare la base della schermata per creare un nuovo esercizio.

```
<!-- Titolo esercizio -->
<TextBox x:Name="tbTitolo" Grid.Column="0" Grid.Row="0" Margin="5" />
<TextBlock IsHitTestVisible="False" Text="Titolo esercizio..."
    VerticalAlignment="Center" Foreground="DarkGray" Margin="10 0 0 0">
    <TextBlock.Style>
        <Style TargetType="{x:Type TextBlock}">
            <Setter Property="Visibility" Value="Collapsed"/>
            <Style.Triggers>
                <DataTrigger Binding="{Binding Text, ElementName=tbTitolo}"
Value="">
                    <Setter Property="Visibility" Value="Visible"/>
                </DataTrigger>
            </Style.Triggers>
        </Style>
    </TextBlock.Style>
</TextBlock>
<!-- Menu - Modulo, Tematica, Classe -->
<ComboBox Grid.Column="1" Grid.Row="0" SelectedIndex="0"
    ItemsSource="{Binding Path=Moduli}" Margin="5" />
<ComboBox Grid.Column="2" Grid.Row="0" SelectedIndex="0"
    ItemsSource="{Binding Path=Tematiche}" Margin="5" />
<ComboBox Grid.Column="3" Grid.Row="0" SelectedIndex="0"
    ItemsSource="{Binding Path=Classi}" Margin="5" />
<!-- Immagine -->
<Grid Grid.Column="2" Grid.ColumnSpan="2" Grid.Row="1"
    Margin="50" AllowDrop="True" Drop="Grid_Drop">
    <Label x:Name="lImmagine" Content="Immagine" />
    <Button x:Name="bSfoggia" VerticalAlignment="Center"
        HorizontalAlignment="Center" Content="Sfoggia..." Click="bSfoggia_Click"
/>
</Grid>
```

Ho trovato anche il modo di inserire le immagini sfogliando con l'explorer o tramite drag&drop.

```
private void bSfoglia_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    // Create OpenFileDialog
    Microsoft.Win32.OpenFileDialog dlg = new Microsoft.Win32.OpenFileDialog();

    // Set filter for file extension and default file extension
    dlg.Filter = "JPEG Files (*.jpeg)|*.jpeg|PNG Files (*.png)|*.png|JPG Files (*.jpg)|*.jpg|GIF Files (*.gif)|*.gif";

    // Display OpenFileDialog by calling ShowDialog method
    Nullable<bool> result = dlg.ShowDialog();

    // Get the selected file name and display in a TextBox
    if (result == true) lImagine.Content = dlg.FileName;
}

private void Grid_Drop(object sender, DragEventArgs e)
{
    if (e.Data.GetDataPresent(DataFormats.FileDrop))
    {
        // Note that you can have more than one file.
        string[] files = (string[])e.Data.GetData(DataFormats.FileDrop);
        lImagine.Content = files[0].ToString();
    }
}
```

Riferimenti:

[Drag and drop WPF C# getting file path](#)

[Open file dialog and select a file using WPF controls and C#](#)

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Implementazione e Documentazione

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Alcuni dati delle entità nei **DataGrid** non vengono mostrati.

```
public ImpostazioniBaseViewModel()
{
    AppDbContext ctx = new AppDbContext();
    ClasseDbRepository repoClasse = new ClasseDbRepository(ctx);
    ModuloDbRepository repoModulo = new ModuloDbRepository(ctx);
    TematicaDbRepository repoTematica = new TematicaDbRepository(ctx);
    Classi = new ObservableCollection<Classe>(repoClasse.Get());
    Moduli = new ObservableCollection<Modulo>(repoModulo.Get());
    Tematiche = new ObservableCollection<Tematica>(repoTematica.Get());
}
```

```
<DataGrid ItemsSource="{Binding Path=Classi}" />
<DataGrid ItemsSource="{Binding Path=Moduli}" />
<DataGrid ItemsSource="{Binding Path=Tematiche}" />
```

Riguardo a ciò ho chiesto aiuto al docente e pare che avrò una soluzione nei prossimi giorni.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Implementazione, documentazione.