

Упражнение №5 по ПС

Май ще трябва да затвърдим нещата...

В час остават само студентите завършили предното (в час или самостоятелно в къщи) упражнение, като за да се провери дали работата по проекта е била самостоятелна на всеки от студентите се задава самостоятелна задача за промяна на кода и/или функционалността, която той трябва да изпълни в рамките на 15-20 мин.

Допълнителни задачи към домашното

Отворете приложението за StudentCodeFirst и покажете завършената самостоятелна задача.

Изпълнете самостоятелната задача, поставена от асистента.

MyUniversityProject

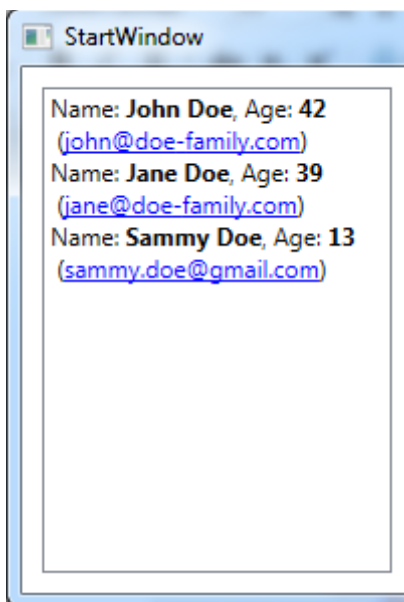
1. Създайте проект с име **MyUniversityProject**
2. Добавете папки View, ViewModel и Model към проекта си, за да го структурирате след това както трябва и класовете от отделните ви слоеве да се намират в съответните папки.
3. Създайте база данни с таблица **Users** за Потребители (колони: Id, Name, Age, Mail). Съобразете типа на всяка една от колоните.
4. В папка **Model** добавете (създайте) модела на данните използвайки Entity Framework, а именно генерирайте файл от типа ADO.NET Entity Data Model и го кръстете **MyUniversityDataModel**. Използвайте варианта EF Designer from Database. *(Добавихте ли Entity Framework NuGet пакет към проекта ви както правихме в предното упражнение?)*
5. Спазвайки MVVM архитектурата в изгледа си направете ListView, което да показва списъка от потребители посредством правилен binding. За извеждането на информацията за всеки от потребителите използвайте форматиране посредством ListView.ItemTemplate. Можете да ползвате следния шаблон:

```
<ListView ItemsSource="{Binding ??????????????}" >
  <ListView.ItemTemplate>
    <DataTemplate>
      <StackPanel Orientation="Vertical">
        <StackPanel Orientation="Horizontal">
          <TextBlock Text="Name: " />
          <TextBlock Text="{Binding ???}" FontWeight="Bold" />
          <TextBlock Text=", " />
          <TextBlock Text="Age: " />
          <TextBlock Text="{Binding ???}" FontWeight="Bold" />
        </StackPanel>
        <StackPanel Orientation="Horizontal">
          <TextBlock Text=" (" />
          <TextBlock Text="{Binding ???}"
            TextDecorations="Underline" Foreground="Blue" Cursor="Hand" />
          <TextBlock Text=")" />
        </StackPanel>
      </DataTemplate>
    </ItemTemplate>
  </ListView>
```

```

        </StackPanel>
    </DataTemplate>
</ListView.ItemTemplate>
</ListView>

```



6. Чак след като тръгнат нещата от 5-та точка, променете ItemTemplate така, че пред информацията за даден потребител да има картинка (иконка).



7. Добавете полета чрез които правите промени по данните за потребителите и добавете бутон, с който да запазите промените в базата.

