

## Problema 2. 1 săptămână

Transformați primul laborator astfel încât să permiteți crearea unei ferestre (forme) *master-detail* generice.

Titlul și structura ferestrei (forme), controalele și procedurile stocate / interogările utilizate pentru a accesa și manipula datele vor fi stabilite într-un fișier de configurare.

Fereastra (forma) va fi suficient de generică astfel încât modificările ce vor trebui făcute pentru gestionarea altor date (ce în continuare trebuie să se afle într-o relație 1-n) să se realizeze exclusiv la nivelul fișierului de configurare și nu în codul sursă.

Pentru prezentarea laboratorului va trebui să pregătiți cel puțin două scenarii distincte ce să presupună accesare și manipularea datelor din 2 tabele aflate într-o relație 1-n.

Modul de definire și de interpretare a conținutului fișierului de configurare este la latitudinea fiecăruia dintre voi.

*Este necesară utilizarea entităților din ADO.NET (data sets, data adapters, data readers etc.; nu se acceptă soluții folosind LINQ sau Entity Framework sau orice alt ORM).*

Link-uri utile:

- ADO.NET: lucru cu data sets, data adapters, data tables, data binding:

- seminarii
- <http://www.youtube.com/playlist?list=PL364D9F01461F5F87>
- <http://www.codeproject.com/Articles/24656/A-Detailed-Data-Binding-Tutorial>
- <http://www.codeproject.com/Articles/8477/Using-ADO-NET-for-beginners>
- <http://csharp-station.com/Tutorial/AdoDotNet/Lesson01>

- lucrul cu fișiere XML:

- <http://www.w3schools.com/schema/default.asp>
- <http://www.drdoobs.com/windows/parsing-xml-files-in-net-using-c/184416669>
- <http://support.microsoft.com/kb/311566>
- <http://support.microsoft.com/kb/307548>

- lucrul cu fișiere de configurare:

- <http://support.microsoft.com/kb/815786>
- <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.configuration.configuration.aspx>
- <http://www.codeproject.com/Articles/6538/Configuration-Settings-File-for-providing-applicat>