PR – C# Ling-Exercises

Linq-Exercises

Vertiefung:

Ling to Objects

In der Projektvorlage LinqExercisesTemplate werden in einer Controller Klasse zwei Collections mit Daten aus XML-Files gefüllt.

In der Liste Cds werden die Daten von Compact Disks gespeichert.

```
public List<CD> Cds { get; private set; }

Felder je CD:

   public string Title {get;set;}
   public string Artist {get;set;}
   public string Country {get;set;}
   public string Company {get;set;}
   public double Price {get;set;}
   public int Year {get;set;}
```

In der Liste Companies werden die möglichen Plattenlabels der CD's gespeichert.

```
public List<Company> Companies { get; private set; }
Felder je Label:

   public string CompanyName {get; set;}
   public string Director {get; set;}
   public int Founded {get; set;}
```

In einer bereits angelegten Consolen-Anwendung sollen nun vorgegebene Abfragen mittels Linq erstellt und das Ergebnis am Bildschirm ausgegeben werden.

Implementieren sie die als Kommentar vorgegebenen Abfragen in der Main Methode der Datei ConsoleLinqTraining.cs.

Zugriff auf die Daten-Collections über controller.Cds und controller.Companies.

Die Methode PrintResult gibt neben der Überschrift eine beliebige Collection aus (ToString() der Elements).

PR – C# Ling-Exercises

```
Hide your heart
Red
        the good times
very best of
gie May
night only
elo Honey
dge of Spies
arotti Gala Concert
vate Dancer
   top
till got the blues
ylvias Mother
  Company:Atlantic
Then a man loves a woman
The dock of the bay
 Company:CBS Records
Hide your heart
Company:Columbia
Empire Burlesque
Big Willie style
 Company:EMI
Midt om natten
Picture book
Red
Unchain my heart
 Company:Grammy
1999 Grammy Nominees
For the good times
Soulsville
The very best of
 Company:Pickwick
Eros
Maggie May
Black angel
 Company:Polydor
One night only
Romanza
  omanza
upelo Honey
 Company:RCA
Greatest Hits
 Company:Virgin
Still got the blues
Sylvias Mother
  Kosten aller Polydor litely
Kosten von Polydor Titel: 29,90
 Land: EU
Land: Norway
Land: UK
Land: USA
                                     - Anzahl der Titel: 5 - Durch.Preis: 9,32
- Anzahl der Titel: 1 - Durch.Preis: 7,90
- Anzahl der Titel: 13 - Durch.Preis: 8,39
- Anzahl der Titel: 7 - Durch.Preis: 9,39
```

```
Hide your heart CBS Records
Greatest Hits RCA
Greatest Hits RCA
Greatest Hits RCA
Still got the blues Uirgin Josh Munster
Eros One night only Polydor Sarah Lewes
Sylvias Mother Uirgin Josh Munster
Maggie May Pickwick Salma Nessi
Romanza Polydor Sarah Lewes
When a man loves a woman Atlantic Georg Rump
Black angel Pickwick Salma Nessi
1999 Grammy Nominees Grammy Joseph Mark
Tupelo Honey Polydor Sarah Lewes
Sulsviile Grammy Joseph Mark
Tupelo Honey Polydor Sarah Lewes
Soulsviile Grammy Joseph Mark
Stop Siren
Bridge of Spies Siren Hark
Stop Siren Marc Leaderman
Private Dancer Siren Marc Leaderman
Midt om natten EMI Chelsey Leberman
Mac Leaderman
Private book EMI Chelsey Leberman
Mac Leaderman
Unchain my heart EMI Chelsey Leberman
Aug-Price CompanyDirector
Chelsey Leberman
Red 9,90
Joseph Mark 8,93
Josh Munster 9,15
Luis Leither 9,90
Joseph Mark 8,93
Josh Munster 9,15
Luis Leither 9,90
Joseph Mark 8,93
Josh Munster 9,15
Luis Leither 9,90
Joseph Mark 8,93
Josh Munster 9,15
Luis Leither 9,90
Marc Leaderman 8,90
Salma Nessi 9,97
Sarah Lewes 9,97
Walter Klein 9,90
Marc Leaderman 8,90
Salma Nessi 9,97
Walter Klein 9,90
Marc Leaderman 8,90
Salma Nessi 9,97
Walter Klein 9,90
Marc Leaderman 8,90
Salma Nessi 9,97
Walter Klein 9,90
Marc Leaderman 8,90
Salma Nessi 9,97
Walter Klein 9,90
Marc Leaderman 8,90
Salma Nessi 9,97
Walter Klein 9,90
Marc Leaderman 8,90
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```