

Lab5

Uppgift 1

- Skapa en konsoll app.
- Lägg till en klass fil som du döper till Employee och skapa lämpliga attribut i klassen som:
Name (string), HiredDate (DateTime) och ID (int).
- I Main klassen, skapa upp en Lista av er nyskapade klass (som tilldelas en lista av den typen (tips döp den till något i plural eftersom det är en samling av anställda).
- Därefter skapa upp en ny IEnumerable av er Employee typ som ni döper till query och den skall tilldelas följande:
from e in [namnet på er IEnumerableEmployee(dock inte query)]
where [årtalet på HiredDate är mindre än (välj ett årtal så att inte alla anställda kommer med, men några av dem)]
order by e.Name
select e.
- Därefter skall ni loopa igenom er samling av employees ifrån queryn och skriva ut namnen på dem som finns där.

Uppgift 2

- I uppgiften ovan skall ni lägga till ett item i er lista, detta måste ske innan vi itererar igenom vår query och skriver ut den.
- Gör en konsol utskrift av listan innan vi itererar igenom den och en efter iterationen.

Uppgift 3

- Skapa en ny metod där vi skapar en IEnumerable av typen string som får sitt resultat ifrån en query som gör följande:
från t inne i assmebly.(hämta körande assembly).(hämta typerna)
där t är publik
välj t.FullaNamnet.
- Skapa en loop som loopar igenom alla namn och skriver ut dessa.

Uppgift 4

- Skapa en ny metod som skapar ett XDokument som tar in ett nytt XElement med "Processes" som första parameter, andra parametern är ett LINQ statement som följer:
 - Från p.hämtaprocesserna
 - Ordna genom p.processNamn stigande
 - Välj ny XElement med "Process" som första parameter,
 - Och nytt XAttribut ("Name", p.processNamn),
nytt XAttribut ("PID", p.Id).
- Skriv ut xmldokumentet.

Uppgift 5

- Ändra i xml metoden, kommentera bort raden som skriver ut xmldokumentet och lägg till en IEnumerable av int som tilldelas följande:
 - Från e i dokumentet."ättlingarna" med strängen "Process" som parameter.
 - Där e.attribut("namn").värde == "devenv" (vi skall se hur många instanser av visual studio vi har igång).
 - Ordna genom(int)e.attribut("PID") stigande

- Välj (int)e.attribut("PID")
- Loopa sedan igenom samlingen av pids som vi precis skapat och skriv ut den en och en.

Uppgift 6

- Skapa en publik klass som heter Employee med följande attribut:
 - Public int ID
 - Public string Name
 - Public DateTime HiredDate
- I din Main metod skapa upp en array av Employee den måste innehålla minst fyra olika objekt av typen Employee.
- Skapa en static bool FindNamnDuSkallSökaEfterPredicate som tar en Employee e som parameter och returnerar e.Namn = "namnSomDuSökerEfter"; (vilket kommer att ge true om denna finns).
- Skapa upp ett Employee objekt som tilldelas värdet av Array.Find, Denna metod tar som första parameter in din Employee array, den andra parametern är namnet på din statiska metod du skrev nyss.