



Faculdade SENAC de Porto Alegre
Programação para Internet III – 2017/II
Prof. Filipo Mór
www.filipomor.com
Trabalho em Aula – 05/12/2017

LINQ

1) Considerando o arranjo de strings a seguir:

```
string[] frutas = { "morango", "banana", "pera", "butiá", "uva" };
```

Crie um código LINQ que retorne os nomes da lista ordenados alfabeticamente.
O resultado esperado é:

```
banana  
butiá  
morango  
pera  
uva
```

2) Considerando o arranjo mostrado no exercício anterior, crie um código LINQ que retorne os nomes da lista ordenados pelo seu comprimento (quantidade de caracteres). O resultado esperado é:

```
uva  
pera  
butiá  
banana  
morango
```

MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS

3) Considerando o arquivo texto formatado como CSV mostrado a seguir:

```
#nome;nascimento;cpf  
José da Silva;19861203;62105265278;  
Maria da Silva;19901009; 47967741498;  
Jorge Amaral;19760115;23882652667;  
Adão Baino Conceição;20010904; 31662336012;
```

Crie um código C# que realize as seguintes tarefas:

- a) Importe as informações do arquivo para uma *collection* de objetos (classes) criadas especificamente para comportar a estrutura dos registros mostrados no arquivo.
- b) Liste os nomes das pessoas ordenados cronologicamente pela sua idade (do mais novo para o mais velho).

4) Altere a estrutura das classes criadas no exercício anterior para que estas suportem a indicação de dependentes. Uma pessoa pode ter nenhum ou vários dependentes, enquanto pode ser dependente de ninguém ou de no máximo uma outra pessoa.

ASP MVC

5) Crie uma aplicação ASP MVC que possua as seguintes funcionalidades:

- a) Monte uma vitrine de produtos, tendo cada produto um código, uma descrição e uma foto.
- b) Cada foto deve ser armazenada em file system, sendo gravada em uma pasta específica do servidor com um nome gerado especificamente (hash). Nenhuma parte do nome original do arquivo deverá ser utilizado para salvá-lo.
- c) A lista de produtos contendo todos os seus campos (inclusive o identificador do seu arquivo de imagem correspondente) deverá ser gravado em um arquivo CSV.
- d) Deverá ser possível importar os dados do arquivo a qualquer momento para remontar a vitrine de produtos.

Reservado para uso do Professor			
1			
2			
3			
4			
5	a)	b)	c)