

En lille test / repetition

Du skal snakke og diskutere følgende begreber med din sideperson:

Basal Programmerings begreber:

- Klasse
- Objekt
- Instans felt
- Property
- Konstruktør
- Metode
- Parameter Liste
- Retur værdier ved metode

- Public
- Private
- Protected

- Inheritance (arv)
- Abstrakt klasse
- Interface

- Exception
- Try-catch
- Throw

- IComparer
- IComparable
- Equals
- GetHashCode

Basale begreber indenfor Razor Pages

- En Razor Pages består af to dele view (*.cshtml) og controller(viewmodel) (*.cshtml.cs)
 - Hvad koder man i view delen?
 - Hvad koder man i controller delen?
 - Hvorledes kan du se hvilken controller der hører til viewet?
 - Hvornår kaldes OnGet()
 - Hvornår kaldes OnPost()
 - Hvorledes kan du binde to forskellige knapper til hver sin 'OnPost'?
 - Hvorledes få du fat på et 'Repository' inde på en Razor-page? (injektion)
 - Hvor opsætter du at der findes et Repository? (til injektion)
 - Hvordan opsætter du og tjekker at værdierne i et input felt er ok (validt)?
- Kobling til en database
 - Hvad er en connection string?
 - Giv et eksempel på hvorledes du kan få fat på en connection String?
 - Hvordan forbinder du dig til en database fra til C# program, som fx RazorPages?
 - Hvilke 'funktioner' kan du kalde på en database? Og hvilket sprog?
 - Hvorledes sender du en 'select' fra et C# program? og retur værdi får du?
 - Hvorledes sender du en 'insert' fra et C# program? og retur værdi får du?
 - Hvorledes omsætter (mapper) du informationer fra et objekt til en række i en tabel, som du vil oprette?
 - Hvorledes omsætter (mapper) du et svar fra en tabel-række til et objekt.
- Database
 - Primærnøgle
 - Kan der være flere af de samme værdier til en primærnøgle?
 - Fremmednøgle
 - Kan der være flere af de samme værdier til en fremmednøgle?
 - nvarchar(25), varchar(25) ,char(25)
 - identity
 - 1.Normalform
 - 2.Normalform
 - 3.Normalform
 - Hvorfor ønsker vi tabellerne på 3^{je} Normalform?
 - Ville tabellerne kunne virke **uden** fremmednøgler?
 - Hvad er referentiel integritet?