# 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
* HashCode

## 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 fines 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 3je Normalform?
	+ Ville tabellerne kunne virke **uden** fremmednøgler?
	+ Hvad er referentiel integritet?