Aufgaben Eigenschaften

Beantwortung von Verständnisfragen

1. Wie können Folder von Eigenschaften unterschieden werden?

Felder sind wie Variablen aufgebaut, Eigenschaften verfügen über {} klammern.

Eigenschaften haben zugriffsrechte (get, set). Sie schützen die Werte und geben die Kontrolle in die Klassen (? Bzw. in die Konstrukturen / Objekte)

1. Backing fields sind Felder meist innerhalb von eigenschaften auf welche in der Eigenschaft zurückgegriffen werden kann
2. Wenn ein backing field nicht mehr verändert werden soll, also einen fixen wert haben soll.
3. Nach meiner Ansicht nie, da bei einem ReadOnly feld kein Wert mehr zugeschrieben werden kann. Dies währe höchstens sinnvoll, wenn der Standartwert und NUR der Standartwert gebraucht würde.
4. Deklarieren von Feldern (Variablen), welche innerhalb der Klasse mehrmals gebraucht werden. Z.B. von mehreren Klassen, Methoden oder Eigenschaften.
5. Eigenschaften werden vor allem gebraucht, um Felder zu schützen, die Kontrollen darüber in den Klassen zu behalten und ihr Verhalten und Zugriffsmöglichkeiten zu bestimmen.