

C# PF - Tussentijdse oefening

Maak een array van het interfacetype IVoorwerpen met 3 elementen:

- een Leesboek
 - een Woordenboek
 - een Boekenrek
- Doorloop de elementen van de array IVoorwerpen één voor één en toon al hun gegevens
- Bereken de totale winst van deze voorwerpen

De interface IVoorwerpen bevat:

- een method GegevensTonen()
- een property Winst

De volgende voorwerpen moeten gedefinieerd worden:

- BOEKENREK: heeft een Hoogte, Breedte en een Aankoopprijs
 - $\text{Winst} = \text{Aankoopprijs} * 2$
- BOEK: heeft een Titel, Auteur, Eigenaar, Aankoopprijs en een GENRE
 - alle boeken hebben dezelfde Eigenaar (nl. VDAB)
- GENRE heeft een Naam en een DOELGROEP
- DOELGROEP bestaat uit Leeftijd (in jaren) en Categorie
 - de Categorie wordt bepaald:
Leeftijd < 18 = Jeugd
Leeftijd >= 18 = Volwassen
- Soorten boeken:
LEESBOEK: heeft een Onderwerp
 - $\text{Winst} = \text{Aankoopprijs} * 1,5$
- WOORDENBOEK: heeft een Taal
 - $\text{Winst} = \text{Aankoopprijs} * 1,75$