




Maatwerk S – S2 Opdracht ICat (Interface)

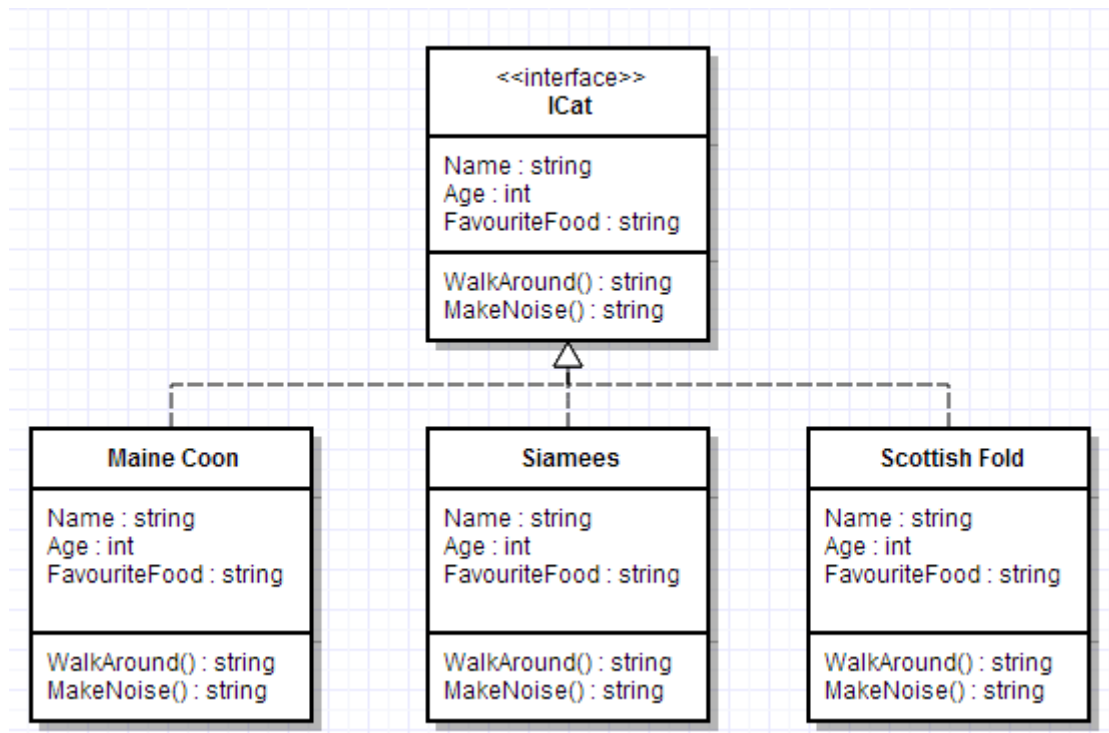
Inge van Engeland 2014

In deze oefenopdracht gaan we werken met interfaces. We gebruiken hiervoor de interface ICat, die ervoor zorgt dat de classes die deze interface implementeren allemaal dezelfde methodes en properties moeten gebruiken. Zo heb je verschillende soorten katten, die een verschillende manier van lopen hebben en op een andere manier miauwen.

		Maine Coon	De Maine Coon is altijd goedgehumeurd en loopt rond als een clown. Hun stemgeluid is zachtjes, en ze babbelen graag met mensen. Het klinkt als “maw prrr mie mau prr”
		Siamees	De Siamees is de meest extraverte kat en loopt dan ook als een prins rond. Heel parmantig en aanwezig. Het stemgeluid is hard en schor, het klinkt als “miaaaaaaaaaauw maaaaauw miiii”
		Scottish Fold	De Scottish fold is een beetje lui, hij zal dan ook zo sloom mogelijk rondlopen en af en toe lekker gaan liggen. Hij maakt korte geluidjes “Mi mi auw miauw prr prr”

Stap 1: Maak een nieuw Windows Forms project aan.

Stap 2: Voeg een nieuwe interface toe en noem deze ICat. Codeer deze interface volgens onderstaand klassendiagram:



Stap 3: Maak nu de drie klassen aan en verzin leuke invullen van de methodes naar aanleiding van de eigenschappen van de katten zoals ze in het begin van de opdracht staan. Implementeer de interface **ICat** voor elke class.

Stap 4: De Maine Coon heeft ook nog veel vachtverzorging nodig. Wellicht zijn er later nog meer kattensoorten die dat nodig hebben. Maak een interface aan **IFurCare** die vastlegt dat de class twee methodes moet implementeren, `BrushHair()` en `WashHair()`. Laat de Maine Coon class de **IFurCare** interface implementeren.

Can Someone



Get Me The Remote?