

Linguagem de Programação C++

Universidade Federal de Santa Catarina

Departamento de Engenharia Elétrica, CTC

Prof. Eduardo Augusto Bezerra

Profa. Cristiane Woszezenki

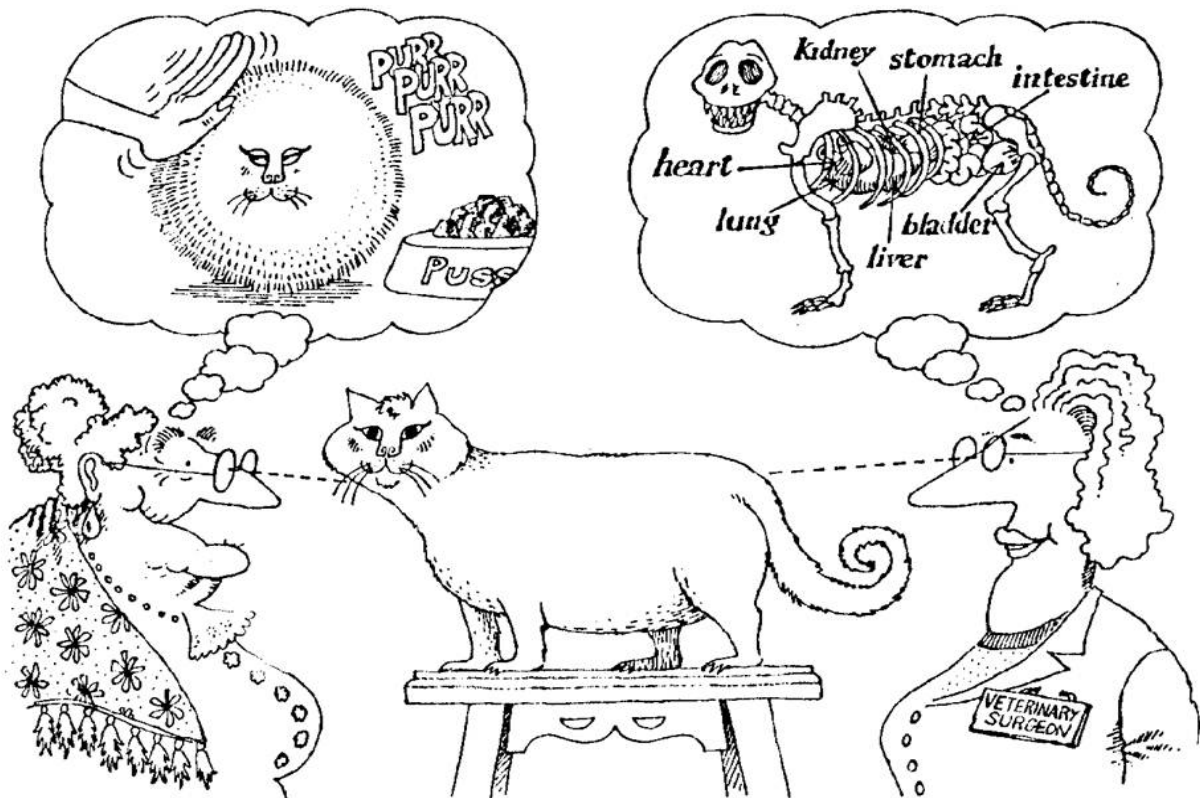
Abstração

Abstração é o exame seletivo de determinados aspectos do problema. O objetivo da abstração é isolar os aspectos que sejam importantes para algum propósito e suprimir os que não forem. A abstração deve visar sempre um propósito.

A abstração é o processo de extrair as características essenciais de um objeto real. O conjunto dessas características forma um tipo de dado abstrato com informações sobre seu estado e comportamento.

A abstração depende do contexto em que é utilizada, ou seja, a abstração de um objeto por uma pessoa pode ser diferente na visão de outra.

Ponto de vista											
do mecânico	do usuário	do DETRAN									
<table><tr><td>Carro</td></tr><tr><td>Marca Modelo Potência Cilindradas</td></tr><tr><td></td></tr></table>	Carro	Marca Modelo Potência Cilindradas		<table><tr><td>Carro</td></tr><tr><td>Marca Modelo Cor Consumo Preço</td></tr><tr><td></td></tr></table>	Carro	Marca Modelo Cor Consumo Preço		<table><tr><td>Carro</td></tr><tr><td>Marca Modelo Cor N° Chassi Placa Proprietário</td></tr><tr><td></td></tr></table>	Carro	Marca Modelo Cor N° Chassi Placa Proprietário	
Carro											
Marca Modelo Potência Cilindradas											
Carro											
Marca Modelo Cor Consumo Preço											
Carro											
Marca Modelo Cor N° Chassi Placa Proprietário											

The Object Model

Abstraction focuses upon the essential characteristics of some object, relative to the perspective of the viewer.