2025/10/23 07:20 1/1 Programmation déclarative

# **Programmation déclarative**

Par opposition à la programmation impérative, où le déroulement prime, la programmation déclarative va s'intéresser aux objectifs, par un ensemble de déclarations, et parfois du résultat final à obtenir. En déclaratif, on définit ce que le programme doit accomplir, le Quoi, et non Comment il doit le faire (impératif).

Dans la réalité, la différence n'est jamais aussi marquée, et langages et programmes peuvent utiliser ou mettre en oeuvre les 2 paradigmes.

## **Catégories**

#### **Prog descriptive**

Consiste à apporter une description à une structure de données (Ex: HTML, Latex...)

#### **Prog fonctionnelle**

La programmation fonctionnelle Aborde la programmation comme la définition et l'usage d'un ensemble de fonctions mathématiques.

#### **Prog logique**

Consiste à poser le problème par un ensemble de propositions logiques à satisfaire : ProLog (voir PROLOG).

### **Prog par contraintes**

Permet de résoudre des problèmes combinatoires (planification ou ordonnancement par ex) par satisfaction de contraintes.

From:

http://slamwiki2.kobject.net/ - SlamWiki 2.1

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/cnam/utc503/declarative

Last update: 2023/11/25 18:41

