

SOLD

(BARBARA) LISKOV SUBSTITUTION PRINCIPLE

MAGNET 2-DUALS - THOUGHTS

« Subtype Requirement: Let $\phi(x)$ be a property provable about objects x of type T. Then $\phi(y)$ should be true for objects y of type S where S is a subtype of T. », *Barbara Liskov*

Cette propriété vise à garantir l'interopérabilité sémantique des types dans une hiérarchie de type:

- **La définition de contrats publics / implémentations privées**
- **L'extension grâce au polymorphisme : sous-typage, paramétrique (a.k.a générique) ou ad-hoc**

INDÉPENDANTES

SOLID

(BARBARA) LISKOV SUBSTITUTION PRINCIPLE

« *Subtype Requirement*: Let $\phi(x)$ be a property provable about objects x of type T . Then $\phi(y)$ should be true for objects y of type S where S is a subtype of T . », *Barbara Liskov*

Cette propriété vise à garantir l'interopérabilité sémantique des types dans une hiérarchie de type:

- La définition de contrats publics / implémentations privées
- L'extension grâce au polymorphisme : sous-typage, paramétrique (a.k.a générique) ou ad-hoc

INDÉPENDANT DES IDIOMES

SOLID

INTERFACE SEGREGATION PRINCIPLE

« No client should be forced to depend on methods it does not use », Robert C. Martin a.k.a Uncle Bob

Indissociable du S et du L, le I vise la suppression des « God Classes », cela se traduit par :

- L'extension grâce au polymorphisme : sous-typage, paramétrique (a.k.a générique) ou ad-hoc
- Les capacités sont décrites dans des abstractions
- Ces abstractions sont le plus limitées possibles