

Strategy

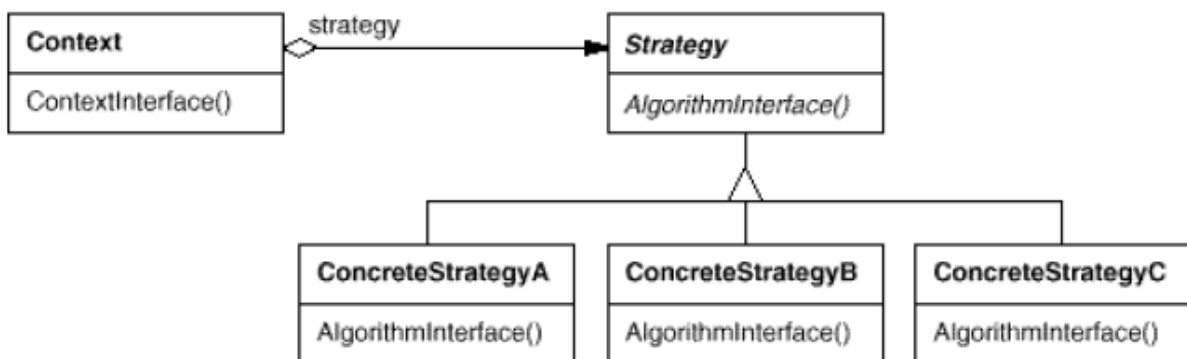
Intention:

- Définit une famille d'algorithmes, encapsule chacun d'entre eux et les rend interchangeables. Le modèle stratégie permet aux algorithmes d'évoluer indépendamment des clients qui les utilisent.

Indication d'utilisation :

- Plusieurs classes apparentées ne diffèrent que par leur comportement; Les stratégies donnent le moyen d'appareiller une classe avec un comportement parmi plusieurs autres.
- On a besoin de plusieurs variantes d'un algorithme.
- Un algorithme utilise des données que les clients n'ont pas à connaître.
- Une classe définit de nombreux comportements qui figurent dans ses opérations sous la forme de déclarations conditionnelle multiple.

Structure:



Conséquence d'utilisation:

- Famille d'algorithmes apparentés.
- Solution alternative à la dérivation en sous classes.
- Les stratégies dispensent de l'utilisation de déclarations conditionnelles.