

# Singleton

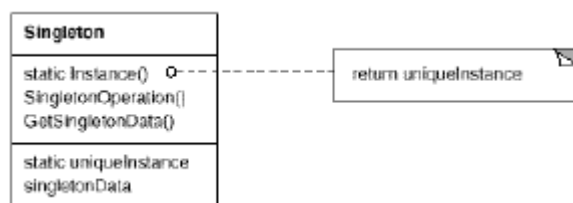
## Intention:

- Garantit qu'une classe n'a qu'une seule instance et fournit un point d'accès de type global à cette classe.

## Indication d'utilisation :

- S'il doit y avoir qu'une seule instance d'une classe, qui de plus doit être accessible aux clients en un point particulier.
- Si l'instance unique doit être extensible par dérivation en sous-classe et si l'utilisation d'une instance étendue doit être permise aux clients sans qu'ils aient besoin de modifier leur code.

## Structure:



## Conséquence d'utilisation:

- Accès contrôlé à une instance unique
- Réduction de l'espace de nom
- Raffinement des opérations et de la représentation
- Autorise un nombre variable d'instance
- Souplesse améliorée par rapport aux opérations de classes.