

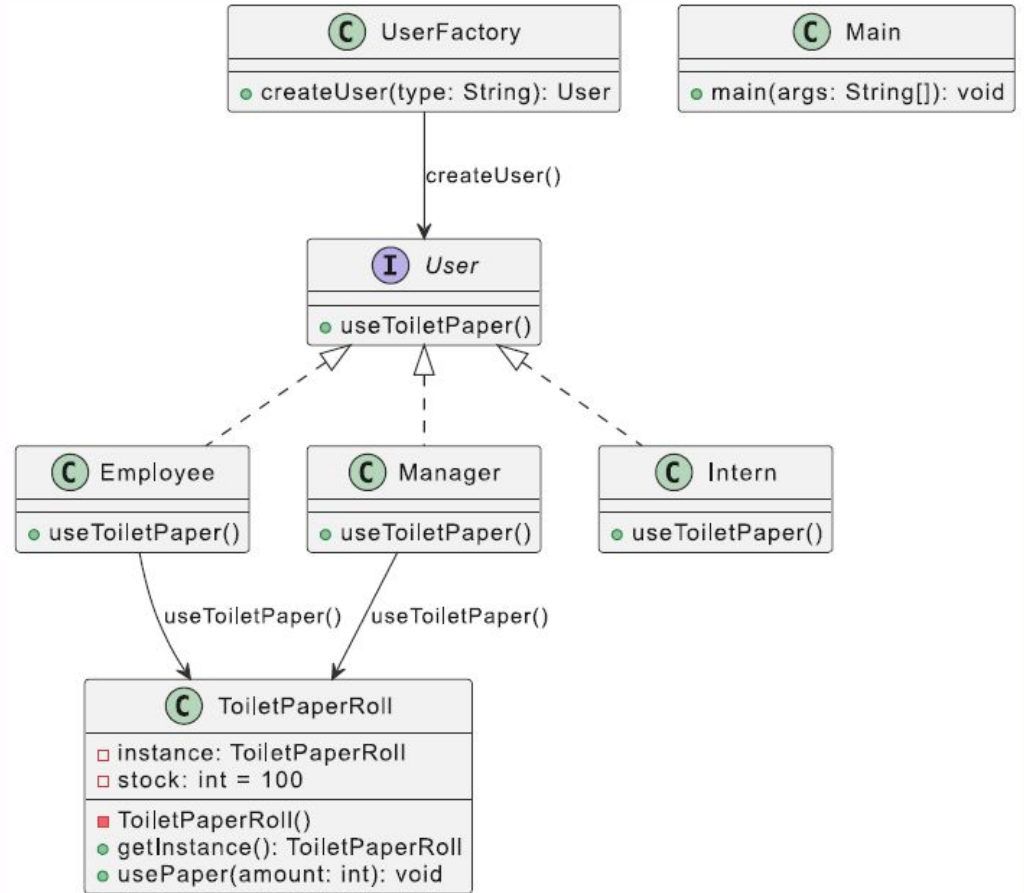
Génie Logiciel

Lucas Desfontaine & Anthony GASS

Présentation du contexte

Dans une entreprise où il ne reste qu'un seul rouleau de papier toilette, chaque type d'utilisateur (employé, manager, stagiaire) réagit différemment face à cette ressource limitée.

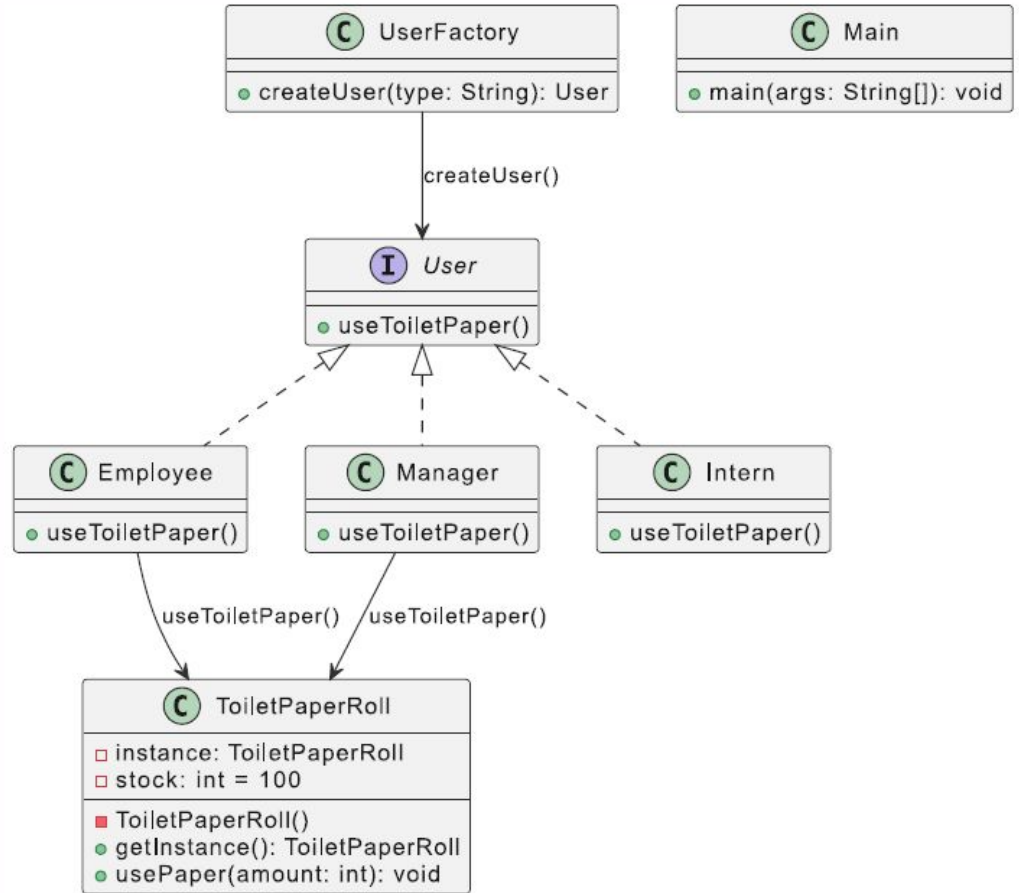
Diagramme de classe



Design Patterns

Abstract Factory

Singleton



Avantages et Inconvénients

✓ Avantages :

- Code clair et organisé
- Le Abstract Factory permet de facilement ajouter un nouveau type d'utilisateur.
- Le Singleton permet de gérer facilement l'unique rouleau de papier toilette.

✗ Inconvénients :

- Le Singleton peut poser problème si plusieurs utilisateurs utilisent le rouleau en même temps.
- Le Factory cache les vrais types d'utilisateurs : ça peut compliquer un peu le débogage.

Conclusions

- Design patterns
- Semestre