

TpOBJET_06

L'héritage en Java

Projet Bookstore

Thème: héritage, ensemble d'héritage, transtypage, polymorphisme, abstract

Consignes : Vous repartez du projet où l'Utilisateur emprunte un seul livre (assoc 1_1). C'est un développement minimaliste où vous suivez le diagramme de classe du tableau blanc.

1 item: La classe Personne

Factorisez le nom et prénom dans la classe Personne. Désormais, c'est la classe Personne qui implémente IBavard. Les personnes parlent. Testez dans le main.

2 item: La classe Utilisateur

Sauvegardez l'ancienne classe Utilisateur. Les Utilisateurs sont des Personnes. Redéveloppez la classe Utilisateur. Ils parlent. Testez dans le main.

3 item: La classe Auteur

Les Auteurs sont des Personnes. Développez la classe Auteur. Ils parlent. Testez dans le main.

4 Item : Polymorphisme

Dans une nouvelle classe bookstore.tools.TestPolymorphisme, mettez en œuvre le Polymorphisme sur la méthode parle().

5 Item : abstract

Toujours avec la classe bookstore.tools.TestPolymorphisme (et d'autres), essayez le mot réservé abstract sur la méthode parle de la classe Personne.