

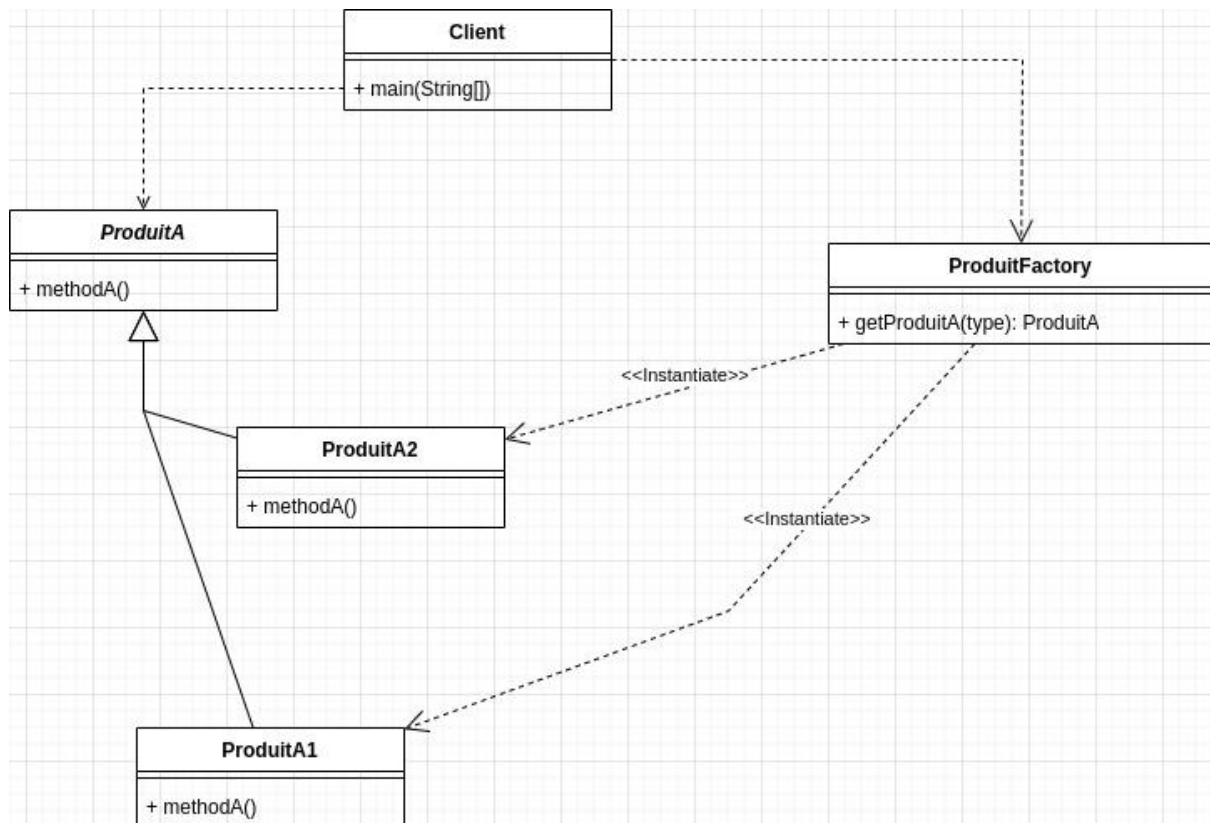
Document descriptif du pattern Factory

- I. Factory Method
- II. Factory
- III. Factory Method sur un cas avec une classe produit en plus
- IV. Factory sur un cas avec une classe produit en plus

I. Factory Method

La structure générique de ce pattern dans le cadre du cours est celui donné sur le schéma ci-dessous, avec 5 participants, à savoir :

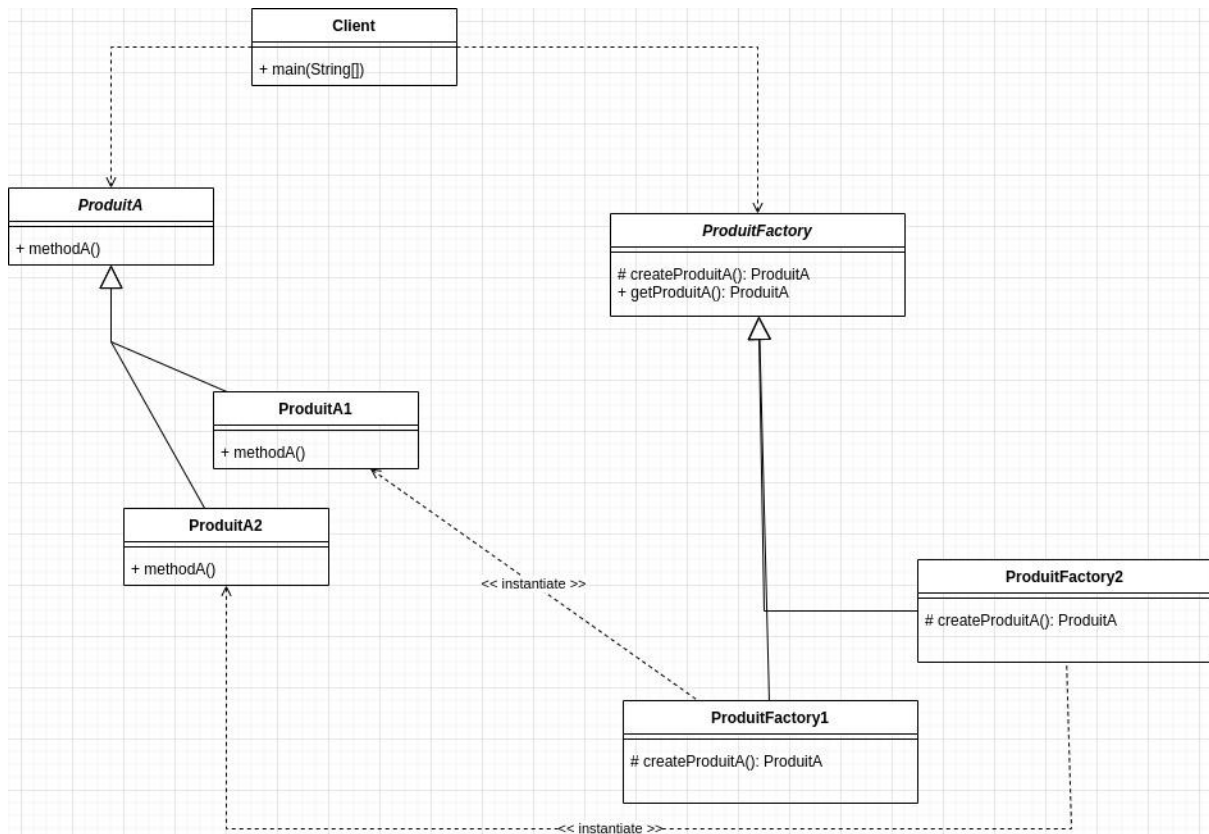
- La classe concrète **Client**
- La classe abstraite **ProduitA**
- La classe concrète **ProduitFactory**
- Les classes concrètes **ProduitA1** et **ProduitA2**.



II. Factory

La structure générique de ce pattern dans le cadre du cours est celui donné sur le schéma ci-dessous, avec 7 participants, à savoir :

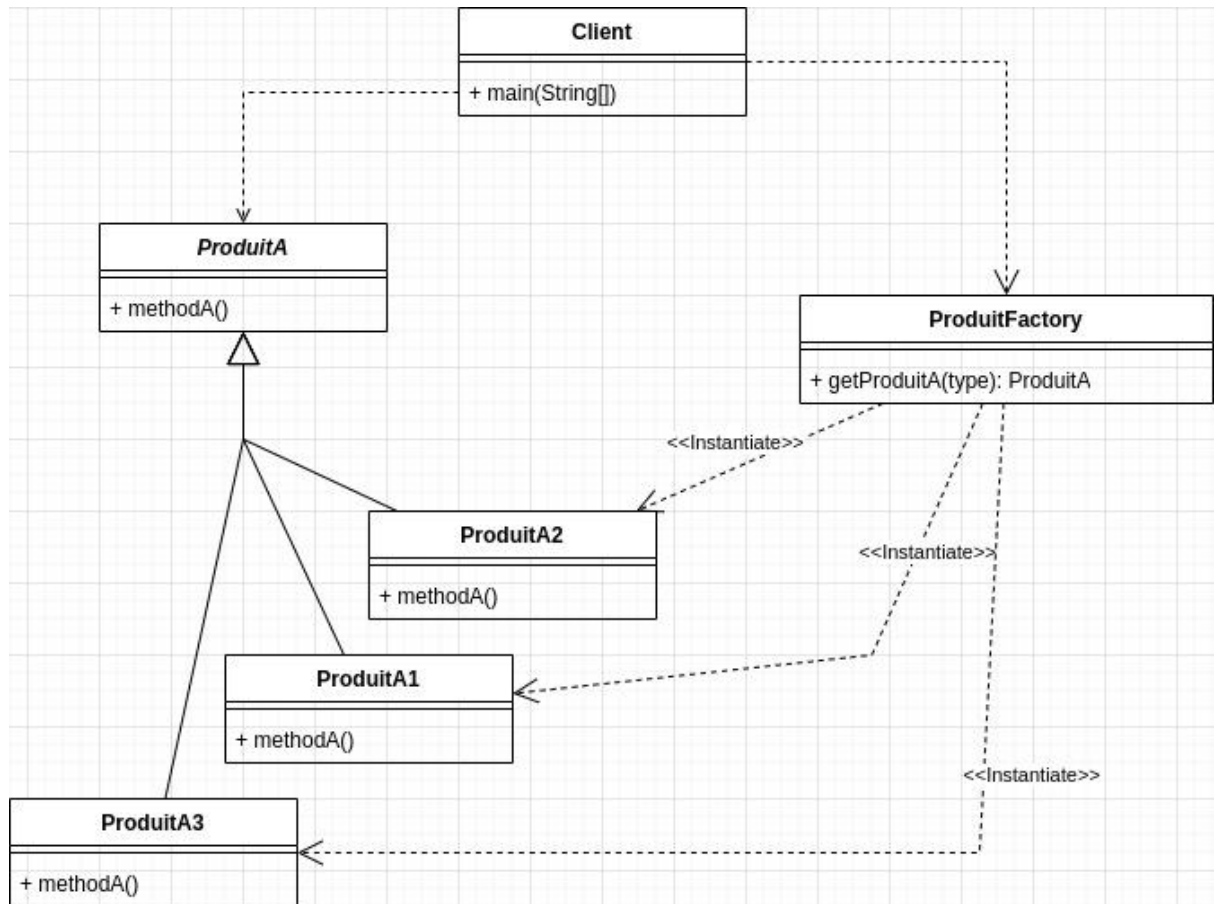
- La classe concrète **Client**
- La classe abstraite **ProduitA**
- La classe abstraite **ProduitFactory**
- Les classes concrètes **ProduitA1** et **ProduitA2**
- Les classes concrètes **ProduitFactory1** et **ProduitFactory2**



III. Factory Method sur un cas avec une classe produit en plus

Appliqué sur un exemple avec 3 types de produits concrets différents on obtient le modèle sur le schéma ci-dessous, avec 6 participants, à savoir :

- La classe concrète **Client**
- La classe abstraite **ProduitA**
- La classe concrète **ProduitFactory**
- Les classes concrètes **ProduitA1** , **ProduitA2** et **ProduitA3**



IV. Factory sur un cas avec une classe produit en plus

Appliqué sur un exemple avec 3 types de produits concrets différents on obtient le modèle sur le schéma ci-dessous, avec 9 participants, à savoir :

- La classe concrète **Client**
- La classe abstraite **ProduitA**
- La classe abstraite **ProduitFactory**
- Les classes concrètes **ProduitA1**, **ProduitA2** et **ProduitA3**
- Les classes concrètes **ProduitFactory1**, **ProduitFactory2** et **ProduitFactory3**

