

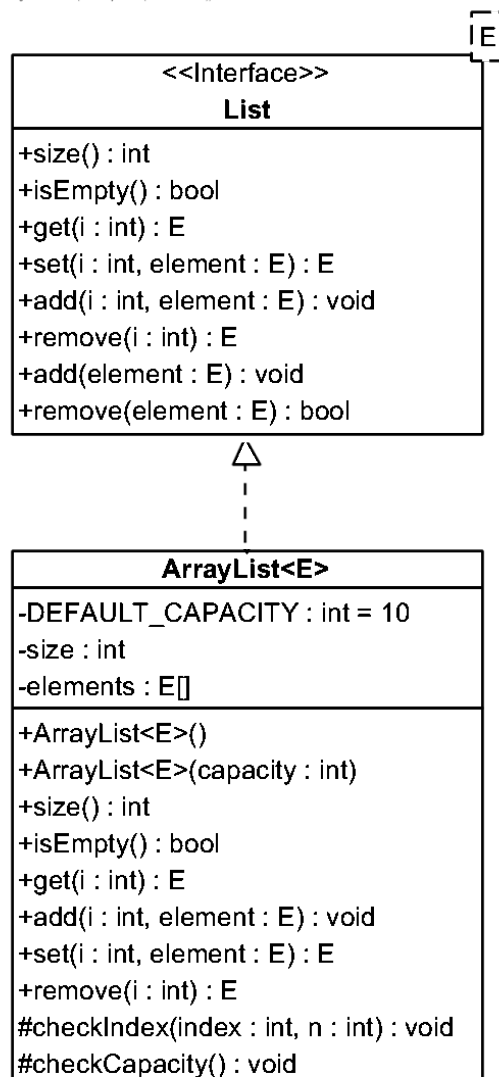
Série 4

Cette série poursuit l'implémentation de la classe *ArrayList*, en la rendant plus générique, en y ajoutant des méthodes pour faciliter son utilisation et en garantissant son bon fonctionnement. Cette série est construite sur la série précédente.

Généricité au niveau des données

Notre *ArrayList* stocke uniquement des éléments de type *Person*. Comme les mécanismes de « Generics » sont offerts depuis Java 5, nous allons les employer pour notre *ArrayList*. Pour ce faire, la liste supporte le type générique *E* pour élément.

Visual Paradigm Professional (maximil.jaennere@haute-ecole-arc.ch)



1. Veuillez modifier les méthodes de l'interface et de son implémentation en remplaçant le type *Person* par *E*.
 - a. Complément au chapitre *Item 29: Favor generic types* du livre *Effective Java* (3rd ed.).
2. Veuillez tester différentes listes, par exemple une qui contient des éléments de type *Person* et une autre des *String*