

INFO0947 : TAD

Groupe XX : Simon Lorent, Corentin Jemine

Avril/Mai 2015

1 Déclaration du type abstrait

Multi désigne soit le type List, soit le type Array étant donné qu'ils sont basés sur le même TAD. (mettre ce qui suit dans un cadre ce serait super)

Type :

Multi

Utilise :

Integer, Boolean, Element ¹

Opérations :

create_empty : \rightarrow Multi

is_empty : Multi \rightarrow Boolean

count : Multi \rightarrow Integer

occurrences : Element x Multi \rightarrow Integer

part_of : Element x Multi \rightarrow Boolean

equals : Multi x Multi \rightarrow Boolean

join : Multi x Multi \rightarrow Multi

add_to : Element x Multi \rightarrow Multi

remove_from : Element x Multi \rightarrow Multi

Préconditions :

$\forall m \in \text{Multi}, \forall e \in \text{Element}$

remove_from(e, m) est défini ssi is_empty(m) = False

1. Element désigne une type générique