

Série d'exercices #7 $\frac{1}{2}$

IFT-2035

May 30, 2021

L'incontournable

Définir la règle de tri *quicksort*(X, Y) qui dit que Y contient les mêmes éléments que la liste X , mais triés par ordre croissant. Cette version utilisera un opérateur de comparaison fixe, la relation ' $<$ '.

Une règle auxiliaire *partition*(X, L, S, G) sera nécessaire qui dit que la liste S contient les éléments de la liste L qui sont plus petits que X , alors que G contient ceux qui sont plus grand.

Utiliser la règle prédéfinie *append*(X, Y, Z) qui dit que Z est la concaténation des listes X et Y .