

FP2 : IntToDigitArr

Arthur Lamidel
Aurélien Demabre
01/11/21

Valeur ajoutée :

Prend un entier en entrée.
Sort un tableau de ses chiffres.

Schéma fonctionnel :



Autre :

Paramètres réels

- inputInt (nombre donné par l'utilisateur)
- digitArr (tableau des chiffres de inputInt)

Algorithme (pseudo-code)

```
PARAMETERS:
  BY ADDRESS:
    digitArr: tabl dyn d'entiers

  BY VALUE:
    n: entier

VARS:
  i: entier

BEGIN
  FixerTaille(digitArr, 0)
  i ← 0
  REPEAT
    i ← i + 1
    FixerTaille(digitArr, i)
    digitArr[i] ← n % 10
    n ← n / 10
  UNTIL (n = 0)
  RevArr(digitArr)
END
```

Logigramme

