

FP3 : DigitArrToBinArr

Arthur Lamidel
Aurélien Demabre
01/11/21

Valeur ajoutée :

Prend un tableau de chiffres.
Sort un tableau avec chaque valeur convertie en sa représentation binaire (tableau de booléens).

Schéma fonctionnel :



Autre :

Paramètres réels

- digitArr (tableau des chiffres de inputInt)
- binArr (tableau des représentation binaires de digitArr)

Algorithme (pseudo-code)

```
PARAMETERS:  
  BY ADDRESS:  
    digitArr: tabl dyn d'entiers  
    binArr: tabl dyn de tabl [1-4] de bool  
  
VARS:  
  i, t: entier  
  
BEGIN  
  t ← Taille(digitArr)  
  FixeTaille(binArr, t)  
  FOR i ← 1 TO t DO  
    ConvBin(digitArr[i], binArr[i])  
  DONE  
END
```

Logigramme

