



Devoir POO console Nano calculatrice

Consigne

Nano calculatrice

L'ordinateur étant une grosse calculatrice, il s'agit de lui demander de réaliser des calculs très simple à 2 entiers.

Le résultat attendu est à droite.

Comme vous pouvez le constatez, vous aurez à réaliser une gestion des erreurs (pas forcément poussée).

Je vous propose de réaliser cet exercice en 3 classes :

- Une principale,
- Une pour les constantes,
- Une classe métier

CALCULATRICE

Ton opération : 3+2

Utilise les espaces sinon je ne peux pas faire le calcul !

Veux-tu effectuer une nouvelle opération ? [0n]

Ton opération : toto - 1

Ton opération n'est pas logique !

Veux-tu effectuer une nouvelle opération ? [0n]

Ton opération : 34 - 1 / 4

Navré mais je ne peux que faire des opérations à 2 entiers...

Veux-tu effectuer une nouvelle opération ? [0n]

0

Ton opération : 2987 / 3

Résultat de l'opération : 995

Veux-tu effectuer une nouvelle opération ? [0n]

0

Ton opération : 29 *2

Utilise les espaces sinon je ne peux pas faire le calcul !

Veux-tu effectuer une nouvelle opération ? [0n]

0

Ton opération : 29 * 2

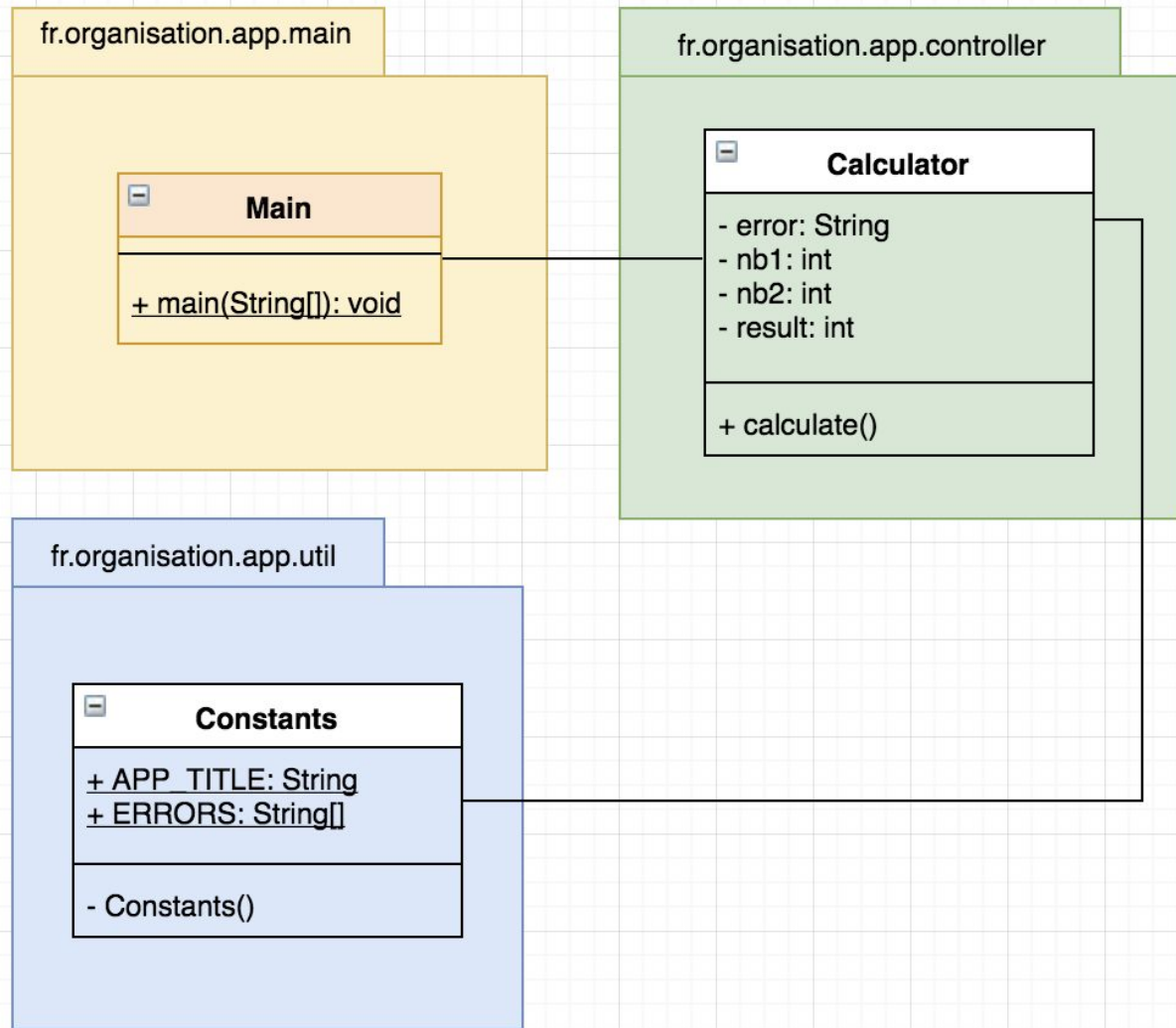
Résultat de l'opération : 58

Veux-tu effectuer une nouvelle opération ? [0n]

n

La calculatrice a bien été fermée ! ;)

Diagramme de classe (proposition)



FIN