

CRESTQUILA?!

Question posée à un développeur HASKELL

Programmer avec des fonctions :

- TOTALES** (toute valeur unique dans le type des arguments à un et un seul résultat dans le type du résultat)
- DETERMINISTES** (les mêmes arguments produisent toujours le même résultat)
- PURES** (son évaluation n'a pas d'effet de bord)

MAGNET 2-DUALS - THOUGHTS

On n'a pas le temps d'en parler en QSI, si ça vous intéresse RDV à Lambda Lille 😊

Un logiciel pure n'a pas beaucoup d'utilité business, cela nécessite donc d'avoir une évaluation paresseuse et un moyen de produire les effets à l'exécution, comme `Monad IO` ou `Effets Algébriques`

Le code Haskell est pur à la compilation mais impur à l'exécution

C'EST QUOI LA FP ?

Question posée à un développeur HASKELL

Programmer avec des fonctions :

- **TOTALES** (toute valeur unique dans le type des arguments à un et un seul résultat dans le type du résultat)
- **DETERMINISTES** (les mêmes arguments produisent toujours le même résultat)
- **PURES** (son évaluation n'a pas d'effet de bord)

On n'a pas le temps d'en parler en QSI, si ça vous intéresse RDV à Lambda Lille 😊

BREF ...

FUNCTIONS



TOTAL
(NOT PARTIAL)



DETERMINISTIC
(NO RANDOMNESS)



PURE
(NO SIDE EFFECT)



NO MUTATION



NO NULL



NO REFLECTION



NO EXCEPTION

Source : <https://impurepics.com/>