Code pour les diagrammes

Cas d’utilisation

@startuml

!theme aws-orange

left to right direction

actor Utilisateur as user

rectangle "Application" {

usecase "Importer Images" as import

usecase "Appliquer Filtres" as filters

usecase "Afficher Résultats" as display

user --> import : Utilise

user --> filters : Utilise

user --> display : Utilise

}

@enduml

Diagramme de sequence

@startuml

!theme aws-orange

actor Utilisateur as user

participant "Application" as app

participant "Interface" as interface

database "Base de Données" as database

user -> app : Importe Images

activate app

app -> app : Applique Filtres

app -> database : Enregistre Données

app -> interface : Affiche Résultats

activate interface

interface -> user : Présente Résultats

deactivate interface

deactivate app

@enduml

Diagramme de classe

@startuml

!theme aws-orange

class ImageProcessor {

- image: Image

+ importImages(images: List): void

+ applyFilters(): void

+ displayResults(): void

}

class Database {

- data: List

+ saveData(data: List): void

}

class UserInterface {

+ showResults(data: List): void

}

ImageProcessor --> Database

ImageProcessor --> UserInterface

@enduml