|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cours : | **Labo Java base 2021-2022** | Rôle : |
| Sujet : | **Grille d’évaluation** | Formateur : | Yannick Boogaerts |

Pouvez-vous me montrer dans votre code un exemple d’utilisation des principes suivant ?

*Classificateur*

* Classe -> Partout
* Classe descendante -> Activity : 90 classe interne descendante
* Classe abstraite -> GetSerializableFunction.java
* Interface -> SerializableFunction.java, MenuNode.java
* Enum -> Pas présent
* Classe interne -> Activity.java : 89 - 104
* Classe anonyme interne -> Activity.java : 71 - 83
* Expression Lambda -> Activity.java : 56 - 58

*Variables*

* Locales
* à une méthode -> ListActivityType.java : addActivityType
* à un bloc de code -> MenuView.java : i dans boucle for 21 - 23
* Paramètres -> Schedule.java : getActivitiesByName()
* Attribut d’instance -> Schedule.java : listActivity
* Attribut de classe -> ScheduleView.java : 13 - 15

*Opérations*

* Opération d’instance -> Partout
* Opération de classe -> makeSerializable(), main()
* Constructeur -> Activity
* Overloading -> CreateActivityTypeController : 51
* Overridding -> call(), toString()
* Méthode virtuelle -> Pas sûr d'en avoir
* Passage de paramètre -> AddActivityController.addActivity(type)
* Retour d’une valeur -> Schedule.addActivity()

*Collection*

* List -> ModifyActivityScheduleController : 36
* Set -> Schedule : 14
* Map -> ListActivityType : 8
* Iterator -> DeleteActivityTypeController : 43
* Comparator -> Activity : 53, Schedule : 14

*Exception*

* Try/catch/finally -> DeleteActivityController : 36 - 43
* Throw -> Pas utilisé (pas d'Exceptions personnalisées)
* Throws -> méthodes call() (dans les controleurs)

*Conception Objet*

* Modèle -> MenuModel, ListActivityType, Schedule
* Vue -> MenuView, ActivityView, ScheduleView
* Controleur -> [Menu, Activity, ActivityType] controleurs
* Factory -> MenuFactory
* Injection de dépendance -> MenuFactory --> Setters : 49 - 51

Lister et situer dans votre code le plus d’exemples possibles d’utilisation de classes différentes de l’API Java.

Montrer un exemple de code dont vous êtes fier.