

JAVA FONDAMENTAUX

Présenté par :
Xavier TABUTEAU

Les classes scellées

ClassesScellees.java

Les classes scellées

Les classes scellées sont récentes, elles sont apparues officiellement dans le JDK 17. Elles ont pour but de restreindre l'héritage de ces classes sans l'interdire totalement comme avec le mot clé « final ». Une classe scellée indique quels sont les types de données pouvant dérivés de cette classe. Pour déclarer une classe scellée, on utilise le mot clé « sealed » et on peut compléter la définition de cette classe avec « permits » ou « non-sealed ».

Syntaxe :

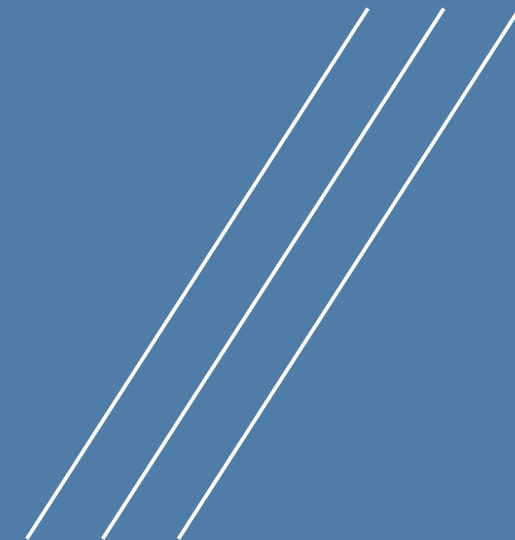
```
sealed class NomClasse permits UneClasse, UneAutreClasse, ... {  
    ...  
}
```

« permit » autorise l'héritage d'une classe scellée seulement à celles qui sont indiquées après le mot clé.

UneClasse et UneAutreClasse sont des classes qui héritent de la classe scellée. Ces classes doivent avoir le mot clé « sealed » si elles sont à leurs tour scellées, « non-sealed » si elles ne sont pas scellées ou « final » si on ne peut pas hériter du tout de ces nouvelles classes.

Remarque : De la même façon que les classes, on peut sceller les interfaces et les classes abstraites.

JAVA FONDAMENTAUX



Présenté par
Xavier TABUTEAU