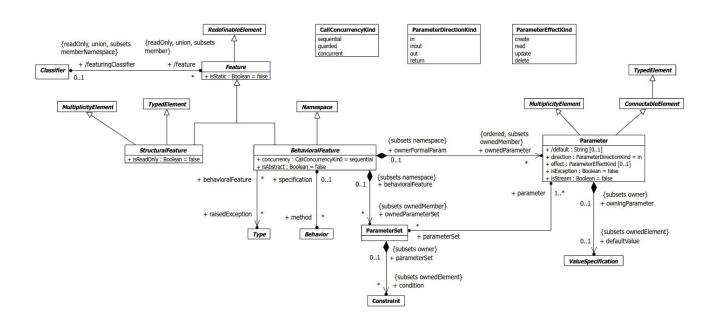
Właściwość statyczna (w tym read only)

Adam Lamers nr 266559

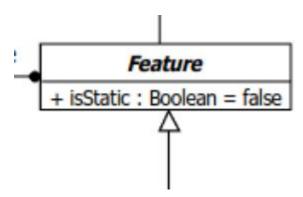
Właściwość statyczna

Statyczność elementu odnosi się do tego czy zależy od Klasyfikatora, czy od instancji tego Klasyfikatora.

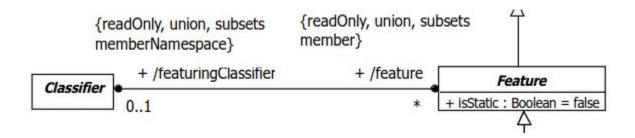
Gramatyka abstrakcyjna Feature



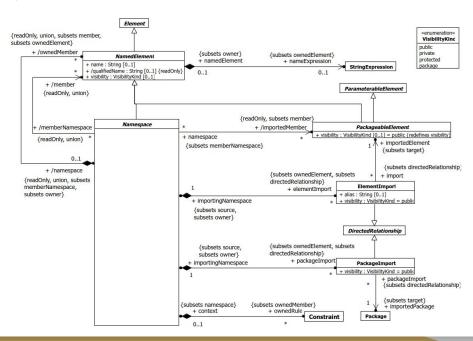
Feature - isStatic



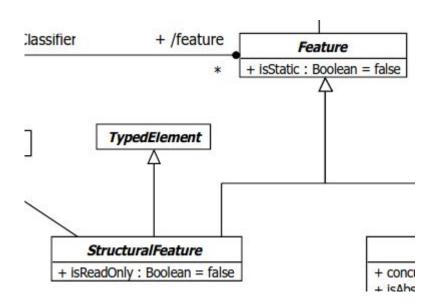
Asocacja Classifier z Feature



Gramatyka abstrakcyjna Przestrzeni Nazw (Namespace)



StructuralFeature jako specjalizacja Feature



Dziedziczenie atrybutów statycznych

Java i C#:

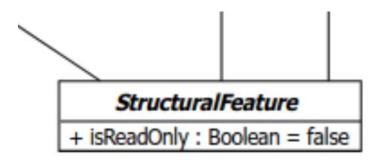
Atrybuty statyczne mają takie same wartości w klasyfikatorach posiadających i dziedziczących

Ruby i Smalltalk:

Wartości atrybutów statycznych w klasyfikatorze posiadającym oraz dziedziczącym są niezależne

Atrybut is Read Only

Atrybut isReadOnly odpowiada za niemutowalność elementu



Atrybuty statyczne - Notacja

```
-count: int
-color: int
-alignment: float
+widget()
+draw(): void
+get_count(): int
+get_color(): int
+set_color(a_color: int): void
```

Atrybuty niemutowalne - Notacja

ClassA

name: String

shape: Rectangle

+size: Integer[0..1]

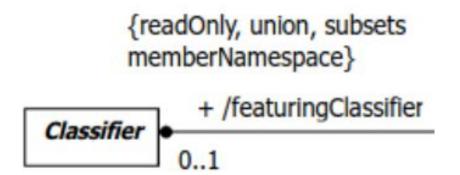
/area: Integer {readOnly}

height: Integer = 5

width: Integer

٨

Ograniczenie readOnly - Notacja graficzna



Dziękuje za uwagę

Źródła:

https://www.omg.org/spec/UML/2.5.1/PDF

https://www.uml-diagrams.org