

Examen systématique des règles

Règle 0.1

Raison : opération partielle `env_exp(name)` n'est pas défini, affectation non effectuée

Message : `env_exp(name)` non déclaré

Règle 0.2

Raison : condition non respectée opération partielle `env_types(name)` n'existe pas

Message : identifier type non déclaré

Règle 1.3

Erreur 1:

Raison : + opération partielle

Message : classe ou type déjà déclaré

Erreur 2 :

Raison : `env_type(super)` n'existe pas

Message : identificateur non déclaré, classe super non déclarée

Erreur 3 :

Raison : erreur de condition

Message : identificateur de classe spécifique attendu

Règle 2.3

Erreur 1 :

Raison : `env_types(super)` non déclaré

Message : identifier non déclaré, classe super non déclarée

Erreur 2 :

Raison : condition non respectée

Message : `env_exp_super` ne correspond pas à la classe super déclarée

Erreur 3 :

Raison : + opération partielle

Message : `env_expf = env_expm` un nom de champ déclare une méthode

Règle 2.4 :

Raison : + opération partielle

Message : `env_expr = env_exp` champ déjà déclaré

Règle 2.5 :

Erreur 1 :

Raison : condition non respectée type = void

Message : type de champ déclaré = void

Erreur 2 :

Raison : condition non respectée

Message : si l'identificateur `name` est déjà défini dans l'environnement des expressions de la super-classe, alors ce doit être un identificateur de champ

Règle 2.6 :

Raison : + opération partielle

Message : `env_expr` déjà déclaré (méthode déjà déclarée)

Règle 2.7 :

Raison : condition non respectée

Message : Si une méthode est redéfinie, alors celle-ci :

— doit avoir la même signature que la méthode héritée ;

— doit avoir pour type de retour un sous-type du type de retour de la méthode héritée

Règle 2.8 :

Raison : concaténation non effectuée
Message : problème de concaténation

Règle 2.9 :

Raison : condition non respectée
Message : le type doit être différent de void

Règle 3.4 :

Erreur 1 :

Raison : filtrage d'un attribut hérité
Message : L'attribut class doit valoir 0

Erreur 2 :

Raison : filtrage d'un attribut hérité
Message : L'attribut return doit valoir void car on analyse le programme principal

Erreur 3 :

Raison : filtrage d'un attribut hérité
Message : env_exp qui représente l'environnement des paramètres doit être vide car on analyse le programme principal

Erreur 4 :

Raison : filtrage d'un attribut hérité
Message : env_exp_sup qui représente l'environnement de l'éventuelle classe englobante doit être vide car on analyse le programme principal

Règle 3.5 :

Erreur 1 :

Raison : env_type(class) non accessible
Message : Si les deux premières passes ont été effectuées correctement, env_types contient forcément une classe de nom class : erreur en passe 1 ou 2

Erreur 2 :

Raison : condition non respectée
Message : identificateur de classe spécifique attendu

Règle 3.12 :

Raison : opération partielle
Message : paramètre déjà déclaré

Règle 3.17

Erreur 1 :

Raison : opération partielle
Message : variable déjà déclarée

Erreur 2 :

Raison : condition non respectée
Message : le type doit être différent de void

Règle 3.24 :

Raison : Condition non respectée
Message : Return est de type void

Règle 3.28 :

Raison : Condition non respectée
Message : Le non-terminal rvalue correspond aux sous-ensembles des expressions compatibles avec le type type1

Règle 3.29 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type boolean

Règle 3.31 :
Raison : condition non respectée
Message : le type doit être int, float ou string

Règle 3.33 :
Raison : affectation non respectée
Message : type_binary_op(op, type1, type2) doit être défini

Règle 3.35 :
Raison : affectation non respectée
Message : int doit être défini

Règle 3.36 :
Raison : affectation non respectée
Message : float doit être défini

Règle 3.37 :
Raison : affectation non respectée
Message : type_unary_op(op, type1) doit être défini

Règle 3.39 :
Raison : condition non respectée
Message : cast incompatible

Règle 3.40 :
Raison : affectation non effectuée
Message : type_instanceof_op(type1, type2) doit être défini

Règle 3.42 :
Raison : condition non respectée
Message : le type doit être le celui de la classe

Règle 3.43 :
Erreur 1 :
Raison : condition non respectée
Message : il ne peut y avoir de this dans le main

Erreur 2 :
Raison : affectation non respectée
Message : le type de la classe doit être défini

Règle 3.44 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type int

Règle 3.45 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type float

Règle 3.46 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type string

- Règle 3.47 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type boolean
- Règle 3.48 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type null
- Règle 3.49 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type divide
- Règle 3.50 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type minus
- Règle 3.51 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type mod
- Règle 3.52 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type mult
- Règle 3.53 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type plus
- Règle 3.54 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type and
- Règle 3.55 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type or
- Règle 3.56 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type eq
- Règle 3.57 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type neq
- Règle 3.58 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type gt
- Règle 3.59 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type geq
- Règle 3.60 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type lt
- Règle 3.61 :
Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type leq

Règle 3.62 :

Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type minus

Règle 3.63 :

Raison : filtrage d'un attribut synthétisé en partie droit
Message : l'attribut synthétisé doit être de type not

Règle 3.65 :

Erreur 1 :

Raison : env_types(class2) non défini
Message : classe non définie

Erreur 2 :

Raison : condition non respectée
Message : identificateur de classe spécifique attendu

Règle 3.66 :

Erreur 1 :

Raison : env_types(class2) non défini
Message : classe non définie

Erreur 2 :

Raison : condition non respectée
Message : identificateur de classe spécifique attendu

Erreur 3 :

Raison : condition non respectée
Message : le type de l'expression doit être un sous-type de la classe courante

Erreur 4 :

Raison : condition respectée
Message : le type de la classe courante doit être un sous-type de la classe où le champ protégé est déclaré

Règle 3.71 :

Erreur 1 :

Raison : env_types(class2) non défini
Message : classe non définie

Erreur 2 :

Raison : condition non respectée
Message : identificateur de classe spécifique attendu

Règle 3.73 :

Raison : filtrage d'un attribut hérité
Message : la signature héritée en partie gauche doit être la signature vide ([])