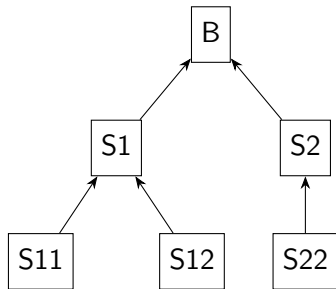


Vererbungshierarchie



Aufrufstelle

f(S11 , S2, B)

Overload Set

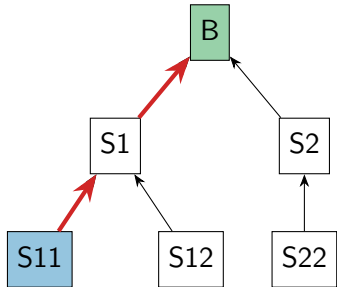
f(B , B , B)

f(S11 , B , int)

f(S11 , B , B)

Malus

Vererbungshierarchie



Aufrufstelle

f(S11, S2, B)

Overload Set

f(B, B, B)

↓
2

↓
1

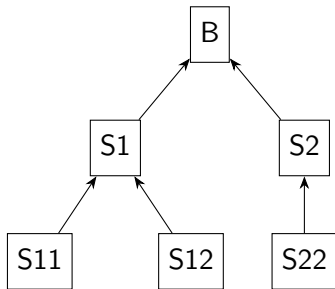
↓
0

⇒ $\Sigma = 3$

f(S11, B, int)

f(S11, B, B)

Vererbungshierarchie



Aufrufstelle

f(S11 , S2, B)

Overload Set

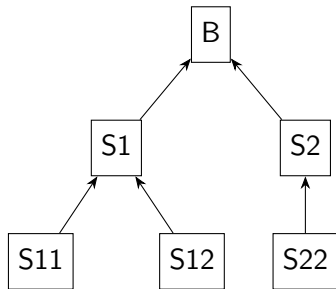
f(B , B , B)
 ↓ ↓ ↓
 2 1 0 ⇒ $\Sigma = 3$

f(S11 , B , int)

f(S11 , B , B)

Malus

Vererbungshierarchie



Aufrufstelle

f(S11 , S2, B)

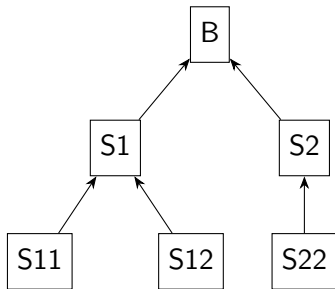
Overload Set

f(B , B , B)
 ↓ ↓ ↓
 2 1 0 $\Rightarrow \Sigma = 3$

f(S11 , B , int)
 ↓ ↓ ↓
 0 1 ∞ $\Rightarrow \Sigma = \infty$

f(S11 , B , B)

Vererbungshierarchie



Aufrufstelle

f(S11 , S2 , B)

Overload Set

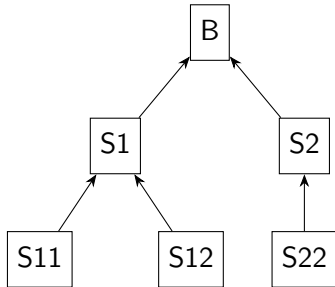
f(B , B , B)
↓ ↓ ↓
2 1 0 $\Rightarrow \Sigma = 3$

f(S11 , B , int)
↓ ↓ ↓
0 1 ∞ $\Rightarrow \Sigma = \infty$

f(S11 , B , B)

Malus

Vererbungshierarchie



Aufrufstelle

f(S11 , S2, B)

Overload Set

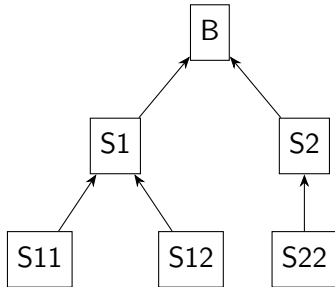
f(B , B , B)
↓ ↓ ↓
2 1 0 $\Rightarrow \Sigma = 3$

f(S11 , B , int)
↓ ↓ ↓
0 1 ∞ $\Rightarrow \Sigma = \infty$

f(S11 , B , B)
↓ ↓ ↓
0 1 0 $\Rightarrow \Sigma = 1$

Malus

Vererbungshierarchie



Aufrufstelle

f(S11 , S2 , B)

Overload Set

f(B , B , B)
 ↓ ↓ ↓
 2 1 0 ⇒ $\Sigma = 3$

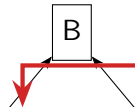
f(S11 , B , int)
 ↓ ↓ ↓
 0 1 ∞ ⇒ $\Sigma = \infty$

f(S11 , B , B)
 ↓ ↓ ↓
 0 1 0 ⇒ $\Sigma = 1$

Malus



Vererbungshierarchie



Wenn zwei Funktionen den gleichen Malus haben, so wirft der Übersetzer einen Fehler.

S11

S12

S22

Aufrufstelle

f(S11 , S2, B)

Overload Set

f(S1 , S2 , B)

↓
1

↓
0

↓
0

$$\Rightarrow \Sigma = 1$$

f(S11 , B , int)

↓
0

↓
1

↓
 ∞

$$\Rightarrow \Sigma = \infty$$

f(S11 , B , B)

↓
0

↓
1

↓
0

$$\Rightarrow \Sigma = 1$$