

Praktikum Grundlagen der Programmierung

Hausaufgaben Blatt 10

Maximilian Frühauf

9. Januar 2018

- Welches Statement kompiliert nicht? Wieso kompiliert es nicht?

Antwort:

Alle Statements kompilieren.

- Welches Statement kompiliert und wirft eine Exception zur Laufzeit? Wieso wird hier eine Exception geworfen?

Antwort:

Statement 7 wirft eine `java.lang.ClassCastException` zur Laufzeit, da ein Objekt vom Typ *A* zu dem spezifischeren Typ *B* gecasted wird, dies aber keine Instanz dessen, oder eines Untertypen ist.

- Ausgaben der Statements:

1. A.A+
2. A.B+
3. A.C+
4. B.A+
5. B.A+
6. B.A+
7. wirft eine `java.lang.ClassCastException`
8. B.C+