Aufgabe 1

Fifo Linked List ist halt easy

Aufgabe 5

Zeile 2: Hier wird ein Objekt einer abstrakten Klasse erstellt, was nicht funktioniert

Zeile 8: entity4 ist vom statischen und dynamischen Typ otherClass, die someInterface nicht implementiert, wodurch die Zuweisung nicht funktioniert

Zeile 10: Geht nicht da entity3 von statischen Typ AnAbstractClass ist wodurch entity 3 nicht konform zu entity8 ist

Zeile 13: Geht nicht da entity2 nicht initialisiert werden konnte (s. Zeile 2)

Zeile 14: Die Methode anotherOperation ist in AnAbstractClass nicht definiert, wodurch sie in OtherClass nicht überschrieben wird, sondern neu dazu kommt. Da entity3 allerdings AnAbstractClass als statischen Typ hat, kann auf entity3 nur die Methode ohne Parameter ausgeführt werden, wodurch die Zeile semantisch falsch ist.

Zeile 17: entity4 ist vom statischen und dynamischen Typ otherClass, die someInterface nicht implementiert, wodurch entity4 hier nicht als Argument nutzbar ist