

Aufgabenblatt 4

Aufgabe 1

Fehlertyp 1:

Rest-Interface ruft fehlerhafte URL auf. Somit wird ein falscher oder kein Service aufgerufen und es kann zu Fehlern kommen.

Fehlertyp 2:

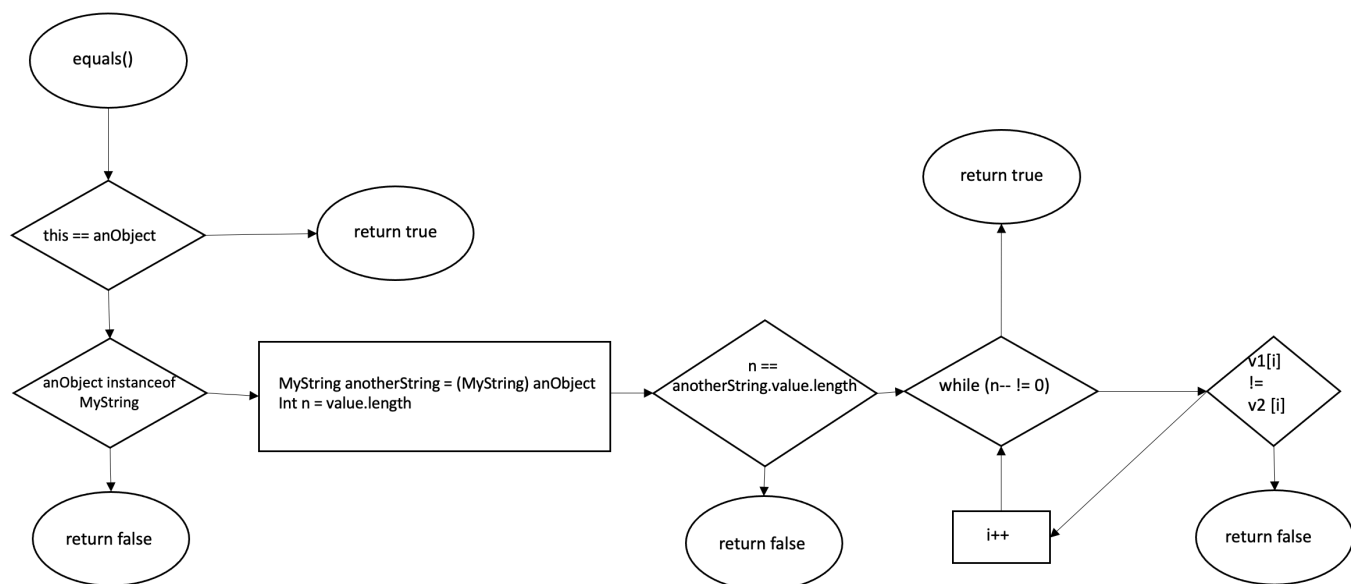
Eine falsche Reihenfolge der Verkaufs- und Zustandsinformationen kann zu einem Fehler führen, da durch die XSD das XML-Format überprüft wird und es somit fehlerhaft ist.

Fehlertyp 3:

Da die XML immer passend zur XSD sein muss, können falsche Ein- und Ausgabewerte ebenfalls zu Fehlern führen. Wenn also etwas in der XSD geändert wird, dann muss auch zwingend die XML an das Schema angepasst werden.

Aufgabe 2

a)

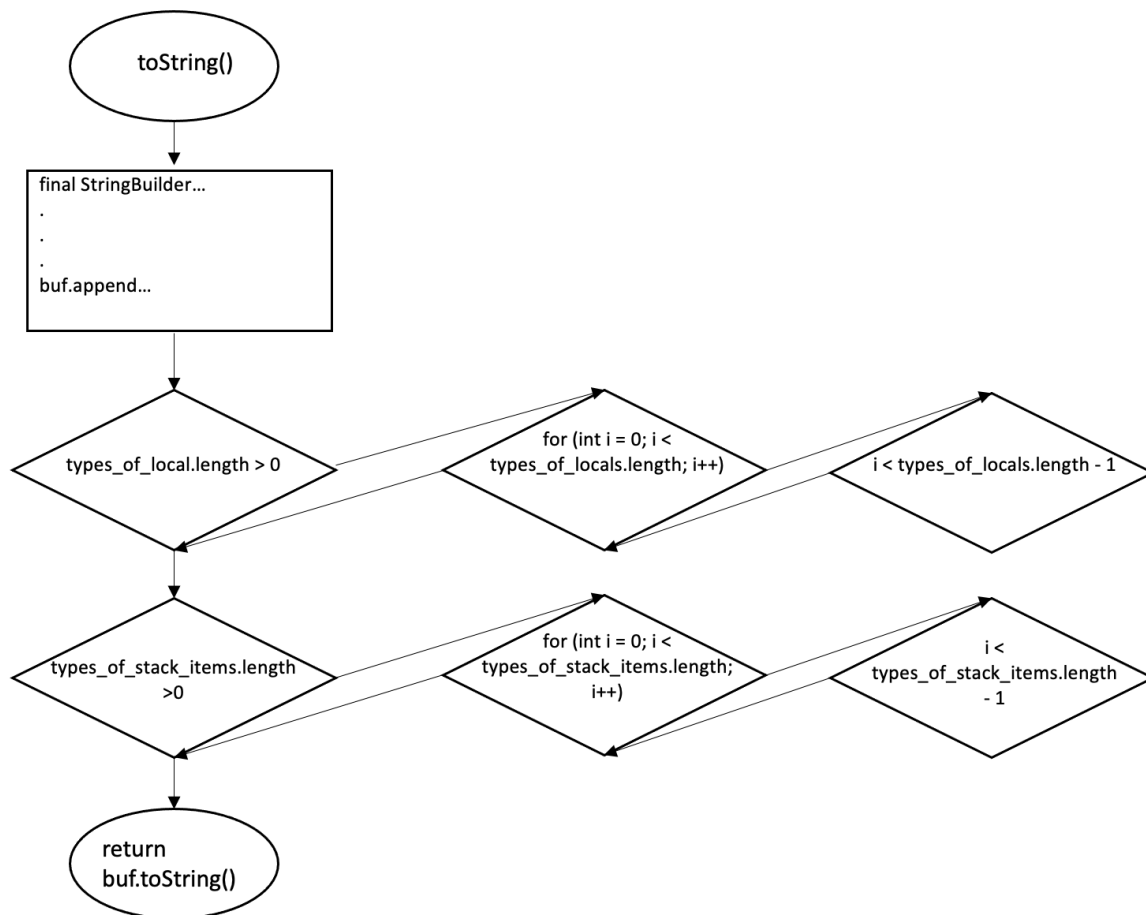


b)

MyString	anObject	Result
„a“	„b“	false
„a“	„a“	true
„ba“	„bb“	false
„abbb“	„abba“	false
„aba“	„aba“	true
„abac“	„caba“	false
„“	„“	true

Aufgabe 3

a)



b)

Frame_type	Code_offset	Types_of_locals	Types_of_stack_items	Result
0	1	[„a“]	[„c“,“d“]	(ft=0, off=1, locals={a}, items={c,d})
1	2	[„a“]	[„“]	(ft=1, off=2, locals={a})
2	3	[„“]	[„c“,“d“]	(ft=2, off=3, items={c,d})
3	4	[„a“,“b“,“c“]	[„c“,“d“,“e“]	(ft=3, off=4, locals={a,b,c}, items={c,d,e})
4	5	[„a“,“d“]	[„“]	(ft=4, off=5, locals={a,d})
5	6	[„“]	[„d“]	(ft=5, off=6, items={d})
6	7	[„a“,“d“]	[„e“,“f“]	(ft=6, off=7, locals={a,d}, items={e,f})
7	8	[„“]	[„“]	(ft=7, off=8)
8	9	[„c“,“d“,“e“]	[„a“,“b“]	(ft=8, off=9, locals={c,d,e}, items={a,b})