

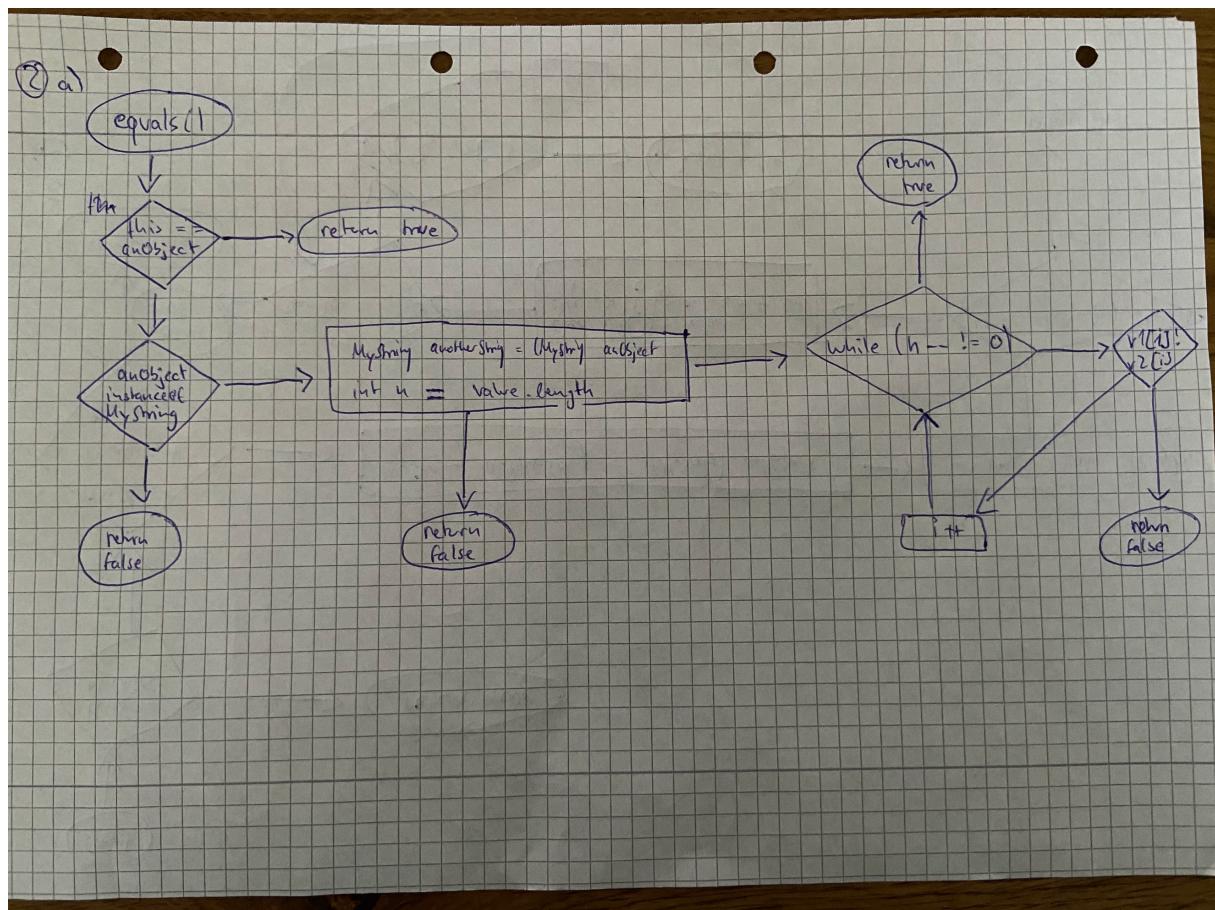
Aufgabenblatt 4

Aufgabe 1

Wenn man mit dem Rest-Interface eine fehlerhafte URL aufruft und somit ein falscher oder kein Service aufgerufen wird kann es zu Fehlern kommen. Des weiteren kann eine falsche Reihenfolge ebenfalls zu einem Fehler führen, da durch die XSD das XML-Format überprüft wird und es somit fehlerhaft ist. Falsche Ein- und Ausgabewerte können ebenfalls zu Fehlern führen, da die XML immer passend zur XSD sein muss. Wenn also etwas in der XSD geändert wird, dann muss auch zwingend die XML an das Schema angepasst werden.

Aufgabe 2

a)



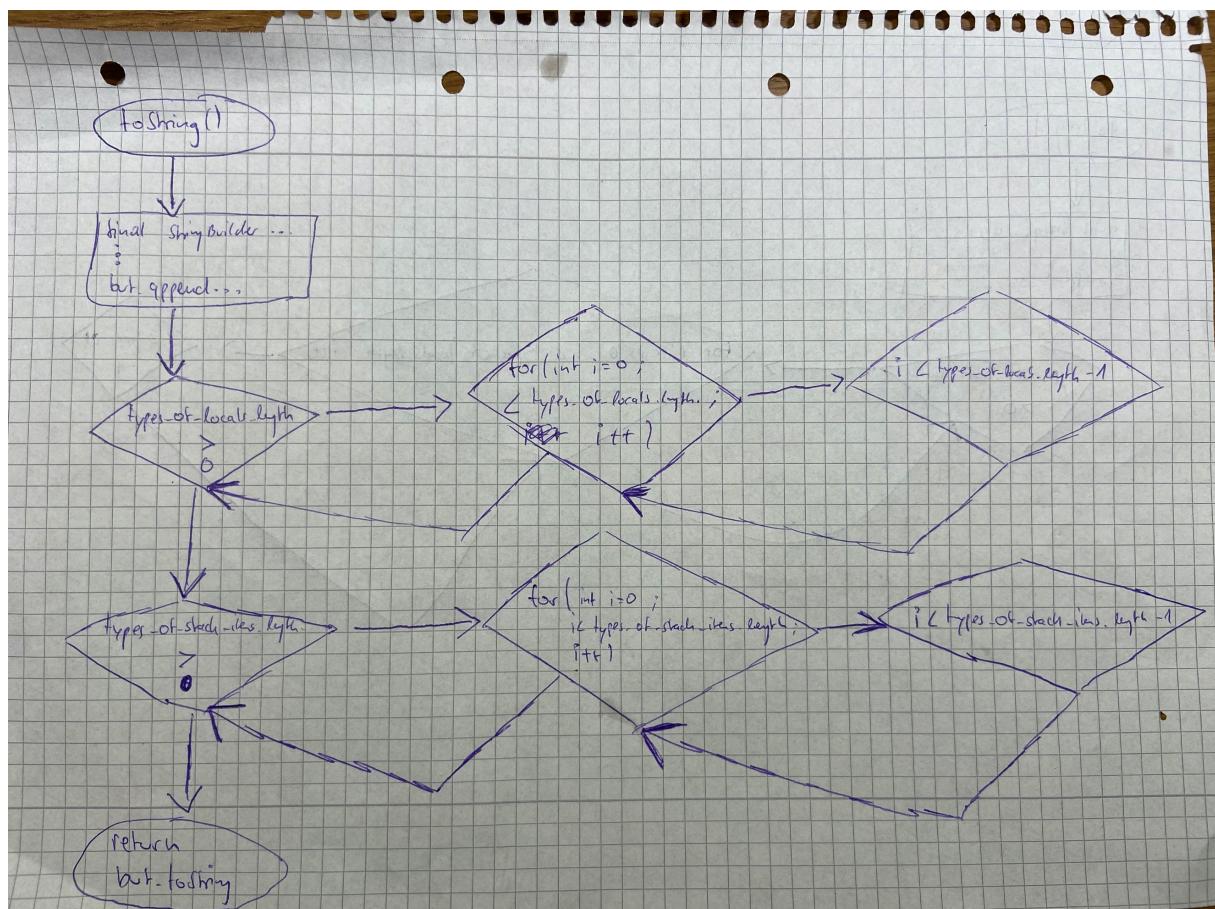
b)

MyString	anObject	Ergebnis
„a“	„b“	false
„a“	„a“	true
„ba“	„bb“	false
„abbb“	„abba“	false

„aba“	„aba“	true
„abac“	„acab“	False
“ ”	“ ”	true

Aufgabe 3

a)



b)

Frame_type	Code_offset	Types_of_locals	Types_of_stack_items	Ergebnis
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})