

SQWS Aufgabenblatt 4

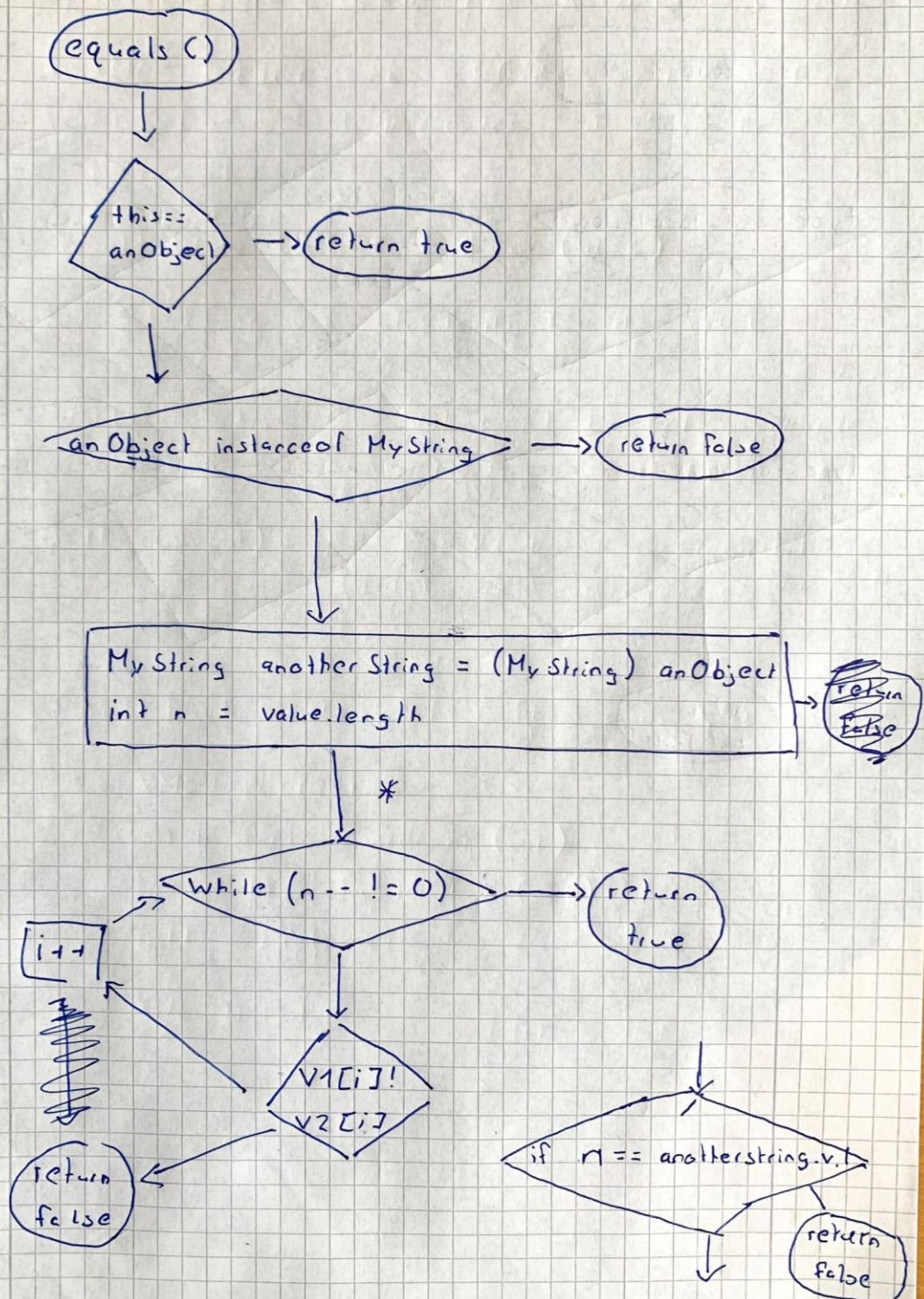
Aufgabe 1

- 1.) REST-Interface wird mit fehlerhafter URL angesprochen, wodurch kein oder der falsche Service aufgerufen wird.
- 2.) 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 das Schema angepasst werden.
- 3.) Das XML kann das falsche Format haben, wenn die Werte in der falschen Reihenfolge eingegeben werden. Das Format wird durch das XSD vorgegeben.

Aufgabe 2

a.)

Aufgabe 2 a.)

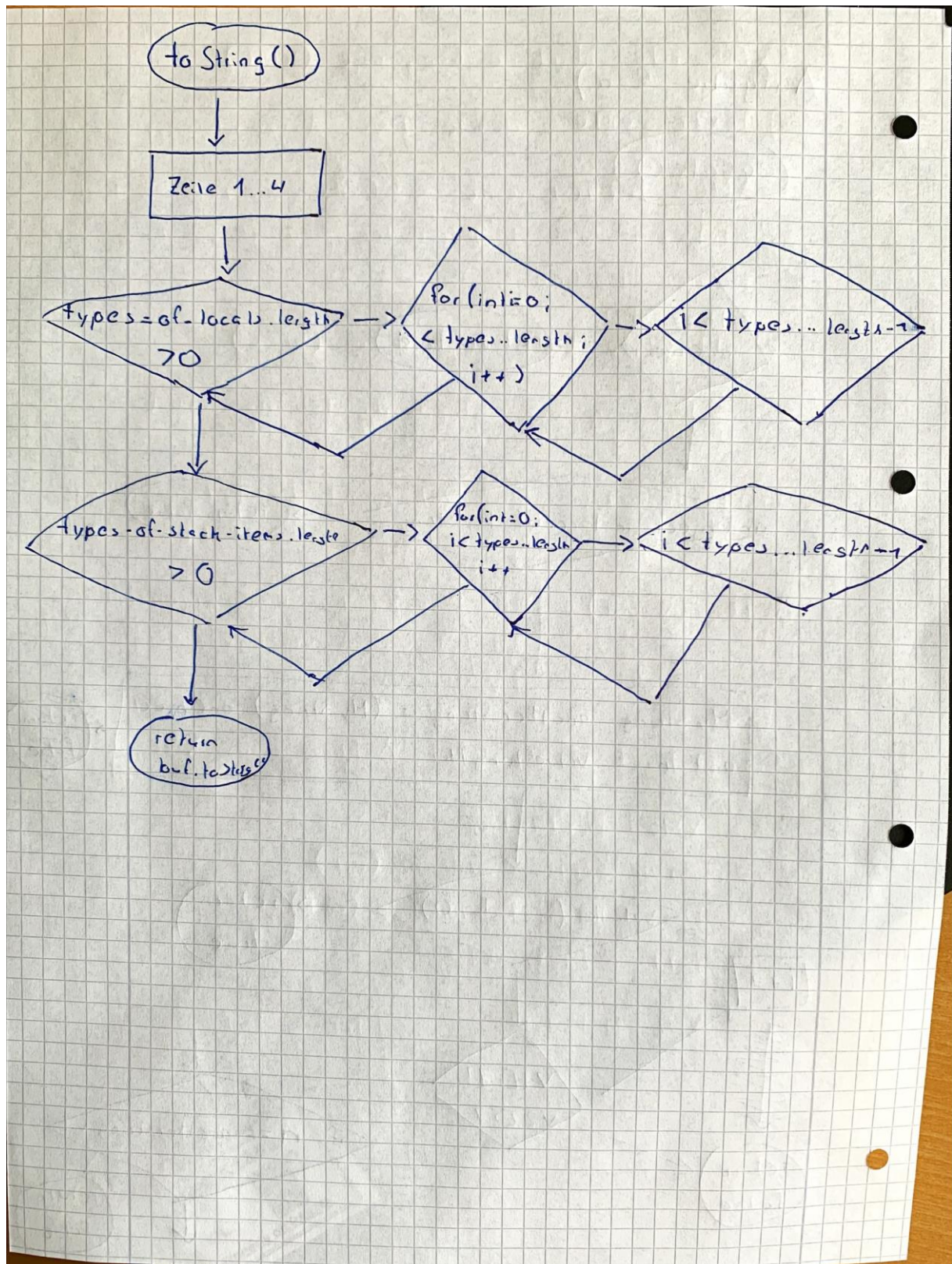


b.)

MyString	anObject	Ergebnis
„a“	„b“	false
„a“	„a“	true
„ab“	„bb“	false
„abbb“	„abba“	false
„aba“	„aba“	true
„“	„“	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})