

Trace Table RandomPoem

Subjekte : String[] = ["Harry", "Hermine", "Ron", "Hagrid", "Snape", "Dumbledore"]

Prädikate : String[] = ["braut", "liebt", "studiert", "hasst", "zaubert", "zerstört"]

Objekte : String[] = ["Zaubertränke", "den Grimm", "Lupin", "Hogwarts", "die Karte des Rumtreibers", "Damenkloster"]

function getVerse _subjekte : String[],

_prädikate : String[], _objekte : String[]

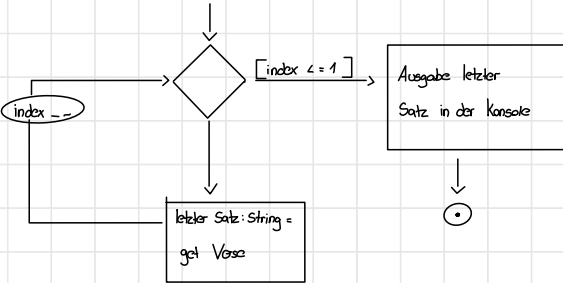
Nr	index number	Satz (letzter Satz)	Kommentare
11	1	—	Letzte Iteration der Schleife
13	—	—	getVerse wird aufgerufen
27	—	"Snape hasst Zaubertränke"	Letzter Vers wird ausgegeben, Arrays sind leer, Schleife endet

Nr	_subjekte	_prädikate	_objekte	Zufälliger Index	Generierter Vers
19	["Snape"]	["hasst"]	["Zaubertränke"]	(0,0,0)	"Snape hasst Zaubertränke"

Aktivitätsdiagramm

main

```
s : String[] = ["Harry", ...]  
p : String[] = ["braut", ...]  
o : String[] = ["Zaubertränke", ...]  
index number : 6
```



get Verse

```
_ Subjekt : String []  
_ prädikat : String []  
_ objekt : String []
```

aus den Arrays wird
das ausgewählte ausgeschlossen

wählt für jeweils
Subjekt, prädikat und
objekt eine Zahl
Zwischen 1 und 6 aus

Verse: die entsprechenden Worte
werden in die Satzstruktur
Eingebunden _ Subjekt + " " + _ prädikat + " "
+ _ objekt + " "

