Trace Table

13.10.22 Pia Giovannelli

Zufallsgedicht

s : String [] = ["Harry", "Hermine", "Ron", "Hagrid", "Snape", "Dumbledore"]
p : String [] = ["braut", "liebt", "studiert", "hasst", "zaubert", "zaubert"]
o : String [] = ["Zaubertränke", "den Grimm", "Lupin", "Hogwarts", "die Karte des Rumtreibers", "Dementoren"]

function getVerse (_s : string[], _p : string[], _o : string[]) : String

Nr	index number	endgültiger (letzter) satz	Kommentar	Nr	random s number	random p number	random o number	Verse string	Kommentar
23	6		6 >= 1 ? → true	→ 35	3				
24		"Ron hasst Zaubertränke."	get verse	36		4			
25			Ausgabe in Konsole	37			1		
				39				"Ron + " " + hasst + " " + "Zaubertränke" + "."	
23	5	"Hermine studiert die Karte des Rumtreibers."	5 >= 1 ? → true	→ 35	2				
24			get verse	36		3			
25			Ausgabe in Konsole	37			5		
				39				"Hermine + " " + studiert + " " + "die Karte des Rumtreibers" + "."	

Aktivitätsdiagramm

main

s : string [ ] = ["harry", ...]
p : string [ ] = ["braut", ...]
o : string [ ] = ["Zaubertränke", ...]
index : number : 6

[index <= 1]

Ausgabe letzter
Satz in der
Konsole

index --

letzter Satz : string =
get verse

get Verse

_s : string [ ]
_p : string [ ]
_o : string [ ]

(s) Subjekt
(p) praedikat
(o) Objekt

aus den Arrays
wird das ausgew-
ählte ausgeschossen

wählt für jeweils
Subjekt, Prädikat und
Objekt eine Zahl
zwischen 1 und 6 aus

Verse: die entsprechenden Worte
werden in die Satzstruktur ein-
gebunden _s + " " + _p + " " +
_o + " . "