

For Schleife

subjects : String []
predicates : String []
objects : String []

i = 0

i : number = 6

Wenn $i \geq 1$ dann
Funktion getVerse
ausgeführt

Vers wird in Konsole
(console.log) ausgegeben

i --

function getVerse

- sub : String []
- pre : String []
- obj : String []

in verse : String = ""
werden die einzelnen
Worte gespeichert

Subjekt, Prädikat &
Objekt werden random
ausgewählt

splice entfernt ausgewähltes
Wort aus Liste

- sub.splice (result1, 1)
- pre.splice (result2, 1)
- obj.splice (result3, 1)

man erhält einen Vers
z.B.: "RON zerstört
Zaubertränke"

Ausgabe in der Konsole

For Schleife wird
durchlaufen

return verse;

Random Poem

Subjects: String[] = [Harry, Hermine, Ron, Snape, Dumbledore]
 Predicates: String[] = [braut, liebt, studiert, hasst, Zaubert zerstört]
 Objects: String[] = [Zaubertränke, den Grimm, Lupin, Hogwarts, die Kraft des Rumtreibers, Dementoren]

for-Schleife

function getVerse (Beispiel)

Nr.	i	console.log(getVerse(subject, predicate, object))	Kommentar	Nr.	-sub: String -pre: String -obj: String	verse: string	result 1: number result 2: number result 3: number	-sub[result1] -pre[result2] -obj[result3]	-sub: splice -pre: splice -obj: splice	Kommentare
13	6		i > 6 → true i-- → i = 5	25		Verse = " "				
15		getVerse wird aufgerufen	Subjekt, Verb & Objekt ausgesucht	27			result 1: 4		-1	
				28		"Ron"		snape	-1	"Snape" wird random ausgewählt aus Liste herausgeschnitten
				29						
13	5		i > 5 → true i-- → i = 4	33			result 2: 6	zerstört	-1	
15		getVerse wird aufgerufen	Subjekt, Verb & Objekt ausgesucht	34		"Ron zerstört"		zerstört	-1	"zerstört" wird random ausgewählt aus Liste herausgeschnitten
				35						
13	4		i > 4 → true i-- → i = 3	39			result 3: 1	Zaubertränke	-1	
15		getVerse wird aufgerufen	Subjekt, Verb & Objekt ausgesucht	40		"Ron zerstört Zaubertränke"			-1	"Zaubertränke" wird random ausgewählt, Satz wird auf console ausgegeben aus Liste herausgeschnitten
				41						
13	3		i > 3 → true i-- → i = 2	44						return verse → Ein neuer Vers wird nach dem gleichen Schema kreiert
15		getVerse wird aufgerufen	Subjekt, Verb & Objekt ausgesucht							
13	2		i > 2 → true i-- → i = 1							
15		getVerse wird aufgerufen	Subjekt, Verb & Objekt ausgesucht							
13	1		i > 1 → true i-- → i = 0							
15		getVerse wird aufgerufen	Subjekt, Verb & Objekt ausgesucht							
13	0		i > 0 → false							