

```

1 C:\ProgramData\Anaconda3\python.exe C:/Users/
  Administrator/PycharmProjects/mimotext/
  Relation_Extraction_pubs/vectorize.py
2     label

                                     text
3 0      e1      Thérèse
  philosophe
4 1      e1      Thérèse
  philosophe
5 2      e1
  Helvétius
6 3      e1      Tirso de
  Molina
7 4      e1      Tirso de
  Molinas
8 5      e1      Tirso de
  Molina
9 6      e1      Burlador de
  Sevilla
10 7      e1      Burlador de
  Sevilla
11 8      e1      Burlador de
  Sevilla
12 9      e1      Tirso de
  Molinas
13 10     e1      Tirso de
  Molinas
14 11     e1      Burlador de
  Sevilla
15 12     e1      Burlador de
  Sevilla
16 13     e1
                                     Tirso
17 14     e1
                                     Tirso
18 15     e1
                                     Tirsos
19 16     e1
                                     Tirsos
20 17     e1
  Molière

```

21	18	e1	
			Molière
22	19	e1	
			Molière
23	20	e1	
			Molièreche
24	21	e1	
			Molièreche
25	22	e1	Leo
			Weinstein
26	23	e1	Die beiden Don-
			Juan-Typen
27	24	e1	
			Molières
28	25	e1	
			Molières
29	26	e1	
			Molière
30	27	e1	
			Molière
31	28	e1	
			Crébillon
32	29	e1	
			Crébillon
33	..	...	
			...
34	542	rel	die Moral und soziale Verhaltensweisen der
			Men...
35	543	rel	die
			für das
36	544	rel	und soziale Verhaltensweisen der
			Menschen
37	545	rel	die
			für das
38	546	rel	formuliert sie nur um vieles direkter und
			radi...
39	547	rel	formuliert sie nur um vieles direkter und
			radi...
40	548	rel	und Libertinage existieren als voneinander
			get...
41	549	rel	existieren als voneinander

41 getrennte  
 42 550 rel  
 NaN  
 43 551 rel  
 NaN  
 44 552 rel und Libertinage existieren als voneinander  
 get...  
 45 553 rel existieren als voneinander  
 getrennte  
 46 554 rel  
 NaN  
 47 555 rel die man wohl in diesem Fall ohne weiteres  
 als...  
 48 556 rel in seinem für sozialgeschichtliche Studien  
 seh...  
 49 557 rel (1760) ein  
 Nebeneinander der  
 50 558 rel schlüpft Lovell auch in die oben  
 skizzierte Ro...  
 51 559 rel treibt.] Die  
 Originalität  
 52 560 rel in der Behandlung dieses Themas - eine  
 Gesamti...  
 53 561 rel die  
 Relativität von  
 54 562 rel die Relativität von  
 Empfindsamkeit und  
 55 563 rel in einer Erzählung verdeutlicht: es  
 handelt si...  
 56 564 rel in einer Erzählung verdeutlicht: es  
 handelt si...  
 57 565 rel die Relativität von Empfindsamkeit und  
 Liberti...  
 58 566 rel (entstanden  
 ab 1771  
 59 567 rel macht einen  
 weiteren  
 60 568 rel macht einen  
 weiteren  
 61 569 rel  
 also

```
62 570    rel
                                           ist
63 571    rel                        und
    Empfindsamkeit ist
64
65 [572 rows x 2 columns]
66 e1          155
67 e2          147
68 rel         146
69 neg_ex      124
70 Name: label, dtype: int64
71 rows in test set: (172,)
72 rows in train set: (400,)
73 MultinomialNB(alpha=1.0, class_prior=None, fit_prior
    =True)
74 classifier accuracy 70.35%
75
76 Process finished with exit code 0
77
```