

# Τελική Εργασία στο μάθημα: Εξόρυξη Δεδομένων και Προβλεπτική Αναλυτική

Καρζής Αναστάσιος   Μανιάς Γεώργιος   Πηλιχός Χρήστος



Πανεπιστήμιο Πειραιώς  
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων  
Π.Μ.Σ. Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες  
Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική

Παρασκευή, 22 Φεβρουαρίου, 2019

- Λημματοποίηση
- Αφαίρεση καταλήξεων
- Αφαίρεση σημείων στίξεως
- Αφαίρεση stopwords

	review	label
0	Story of a man who has unnatural feelings for ...	0
1	Airport '77 starts as a brand new luxury 747 p...	0
2	This film lacked something I couldn't put my f...	0
3	Sorry everyone,, I know this is supposed to b...	0
4	When I was little my parents took me along to ...	0

- Λημματοποίηση
- Αφαίρεση καταλήξεων
- Αφαίρεση σημείων στίξεως
- Αφαίρεση stopwords

review

- 0 stori man unnatur feel pig start open scene te...
- 1 airport start brand new luxuri plane load valu...
- 2 film lack someth couldnt put finger first char...
- 3 sorri everyon know suppos art film wow hand gu...
- 4 littl parent took along theater see interior o...

For 1-gramms and for  $C=0.5$ : Accuracy = 88.26

For 1-gramms and for  $C=0.5$ : Train Time: 1.18s. Final Accuracy: 87.7

For 1-gramms and for  $C=1.0$ : Accuracy = 88.59

⋮

For 3-gramms and for  $C=1.0$ : Train Time:4.3s. Final Accuracy: 88.94

For 3-gramms and for  $C=1.5$ : Accuracy: 89.97

For 3-gramms and for  $C=1.5$ : Train Time:5.76s. Final Accuracy: 89.06

**Σας ευχαριστούμε !!!**