

Παράδειγμα Κορμού Πτυχιακής

Περίληψη, Abstract: Περίληψη του θέματος της εργασίας (ελληνικά και αγγλικά)
Το abstract εξηγεί στον αναγνώστη τους λόγους για τους οποίους πραγματοποιήθηκε η συγκεκριμένη έρευνα, ποια ήταν τα ευρήματα και γιατί τα αποτελέσματα θεωρούνται σημαντικά. Συνήθως το abstract ξεκινά με μερικές γενικές πληροφορίες, όπως π.χ. Με μια - δύο προτάσεις που να αναφέρονται στο ευρύ ερευνητικό πεδίο και στην συνέχεια πιο συγκεκριμένα στο πρόβλημα το οποίο στοχεύει η εργασία. Αναφορά στους στόχους της εργασίας, τη μεθοδολογία, τα αποτελέσματα. Τέλος, μια πρόταση που να εξηγεί με εύληπτο τρόπο τα συμπεράσματα.

Εισαγωγή: Περιγραφή του προβλήματος, των ερευνητικών ερωτήσεων και της προτεινόμενης λύσης. (το Abstract και η Εισαγωγή είναι καλύτερα να γράφονται προς το τέλος της εργασίας που θα έχει μεστώσει το θέμα.)

Θεωρητικό σκέλος εργασίας (Ενδεικτικά):

Εισαγωγή στο θέμα που περιλαμβάνει αρκετές background πληροφορίες ώστε ο αναγνώστης να καταλαβαίνει το γενικότερο θεωρητικό πλαίσιο μέσα στο οποίο εντάσσεται η εργασία και να μπορέσει στην συνέχεια να αντιληφθεί την σημαντικότητα των ευρημάτων. Επίσης, ορισμός των βασικών εννοιών και εκτενής αναφορά προηγούμενων ερευνών στο χώρο. Προσοχή στις αναφορές, όλα όσα αναφέρονται μέσα στο κείμενο πρέπει να αποδίδονται σε πηγές και τυχόν λογισμικά, ιστοσελίδες κ.λπ. να υπάρχουν και σαν footnotes στην σελίδα.

Παράδειγμα για Fact- checking

Κεφάλαιο 1:

Τι είναι η παραπληροφόρηση, η επαλήθευση γεγονότων, γενικό πλαίσιο του προβλήματος των ψευδών ειδήσεων. Πώς ορίζεται μια ψευδής είδηση? Ποια είναι τα χαρακτηριστικά γνωρίσματά της?

Κεφάλαιο 2:

Χαρτογράφηση όλων των παραδοσιακών και ψηφιακών τεχνικών για επαλήθευση ειδήσεων. Πώς ένας δημοσιογράφος ή ένας πολίτης μπορεί να επαληθεύσει μια είδηση?

Πλήρης καταγραφή του συνόλου των ψηφιακών εργαλείων και των μεθόδων επαλήθευσης, των μαθημάτων που είναι διαθέσιμα στο διαδίκτυο και ό,τι άλλο σχετικό είναι διαθέσιμο και χρησιμοποιείται ευρέως από μεγάλα newsrooms και πολίτες παγκοσμίως.

Κεφάλαιο 3: Ανασκόπηση Βιβλιογραφίας (Related work)

Χρησιμοποιείται η δημοσιογραφία δεδομένων (σύνολο υπολογιστικών τεχνικών στο οποίο περιέχονται και μέθοδοι μηχανικής μάθησης) για την καταπολέμηση των ψευδών ειδήσεων? Πλήρης καταγραφή των προσπαθειών, τυχόν διαθέσιμων

μαθημάτων, άρθρων, βιβλιογραφίας. Από τα 3 αυτά κεφάλαια και τις ερευνητικές δουλειές που θα αναφερθούν εδώ θα προκύψει το θεωρητικό πλαίσιο, βάσει του οποίου θα δημιουργηθούν τα features που θα εξεταστούν στο πρακτικό μέρος της εργασίας.

Πρακτικό σκέλος εργασίας (εδώ συμπεριλαμβάνεται και ο κώδικας σε μορφή εικόνων):

Κεφάλαιο 4: Μεθοδολογία

Ανάλυση του προτεινόμενου θεωρητικού πλαισίου (framework), της επιλογής του σώματος των δεδομένων, της περιγραφής των τεχνικών που θα χρησιμοποιηθούν στα πειράματα, της εξήγησης της επιλογής του μοντέλου (π.χ. Γιατί διαλέξαμε regression αντί για decision trees, ή γιατί δοκιμάσαμε διάφορες μεθόδους και τις συγκρίναμε κ.λπ.), της δημιουργίας των features και του τρόπου ανάλυσης. Επίσης περιγραφή των όρων που θα χρησιμοποιηθούν στην συνέχεια, π.χ. τι είναι η μηχανική μάθηση κ.λπ.

Κεφάλαιο 5: Ανάλυση

Συλλογή δεδομένων, Καθαρισμός, επεξεργασία δεδομένων, Δημιουργία του μοντέλου

Κεφάλαιο 6: Αποτελέσματα

Όλα τα αποτελέσματα των πειραμάτων, ενδιαφέροντα γραφήματα, F1 scores κ.λπ.

Κεφάλαιο 7: Συμπεράσματα

Βιβλιογραφία

*πολλές φορές ακαδημαϊκά άρθρα και δημοσιεύσεις έχουν και κώδικα στο github ή online, οπότε καλό είναι γενικά να κάνετε αναζητήσεις με τα ονόματα των συγγραφέων ή τους τίτλους των άρθρων και στο github.