

Εξεταστέα ύλη μαθήματος «Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων» Ακαδημαϊκό Έτος 2020-2021

Η εξεταστέα ύλη του μαθήματος «Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων» για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 έχει ως εξής:

- 1) Όλες οι σημειώσεις και πηγαίοι κώδικες σε R και Python διαθέσιμες στις ενότητες (LAB-R, LAB-Python, Lecture 1 έως και Lecture 6) στην ιστοσελίδα του μαθήματος στο eclass (<https://eclass.upatras.gr/courses/ECON1332/>) .
ΣΗΜ: Από το σύνολο διαφανειών στο αρχείο
“Lecture4.1.AlternativeClassificationMethods.pdf” στην ενότητα «Lecture 4: Classification» εντός ύλης είναι ΜΟΝΟ ο αλγόριθμος Naïve Bayes (και ειδικότερα οι διαφάνειες από #78 έως και τη διαφάνεια #108).
- 2) Τα ζητούμενα στις 3 (τρεις) εργασίες που έχετε εκπονήσει.
- 3) Από το βιβλίο Βερούκιος, Σταυρόπουλος, Κοτσιαντής, Τζαγκαράκης: *Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Βασικές Αρχές, Θεωρία, & Εφαρμογές με τη Γλώσσα R*, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, ISBN-13: 978-960-578-043-2, 2019, οι εξής ενότητες:

Κεφάλαιο 3: Ολόκληρο.

Κεφάλαιο 4: Μόνοι ενότητα 4.6

Κεφάλαιο 6: Ολόκληρο (εκτός της ενότητας 6.7.1, που δεν είναι στην ύλη)

Κεφάλαιο 7: Από 7.1 έως και 7.3

Κεφάλαιο 8: Από 8.1 έως και 8.4.1 και ενότητα 8.5

Κεφάλαιο 9: Από 9.1 έως και 9.3

- 4) Από το βιβλίο *Rang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar: “Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων”*, Εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ, 2010 (ελληνική έκδοση), οι εξής ενότητες:

Κεφάλαιο 1: Ολόκληρο

Κεφάλαιο 2: Ολόκληρο

Κεφάλαιο 3: Ολόκληρο

Κεφάλαιο 4: Ολόκληρο εκτός των εννοιών: 4.5 και 4.6

Κεφάλαιο 6: Από 6.1 έως και 6.4, 6.7 (εκτός 6.7.2 και 6.7.3)

Κεφάλαιο 8: Από 8.1 έως και 8.3

/mmt

14/01/2021 A.D.