

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ»

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

## «ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ»

Master of Science in

Business Administration, Analytics and Information Systems

**Data Analysis (Business Statistics)**

**Assignment 1:**

**Exercise 1: Types Of Data**

**Κωνσταντίνος Κουτσομπίνας**

Αθήνα 01/10/2024

Question 1.1

* **Αριθμός Δοντιών:**

Ο αριθμός δοντιών είναι **ποσοτικό, διαστηματικό** δεδομένο

* **Ηλικία:**

Η ηλικία είναι **ποσοτικό**, **κλασματικό** δεδομένο (μπορεί να μετρηθεί και με δεκαδικά ψηφία π.χ. 12.5 χρονών)

* **Ηλικία στην τελευταία επέτειο γενεθλίων (σε έτη):**

Η ηλικία στα τελευταία γενέθλια είναι **ποσοτικό, διαστηματικό** δεδομένο. (θεωρητικά την ημέρα των γενεθλίων του , ο άνθρωπος έχει ακέραιο αριθμό ηλικίας σε έτη)

* **Έχει επισκεφθεί ο ασθενής τον οδοντίατρο τον τελευταίο χρόνο; :**

Αυτό το δεδομένο είναι δυαδικό (Boolean) μπορεί ανάλογα με την αναπαράσταση, να θεωρηθεί **ποιοτικό, κατηγορικό** (ναι/όχι) ή **ποσοτικό, διαστηματικό** (0/1)

* **Κοινωνική τάξη:**

Το δεδομένο αυτό είναι είτε **ποιοτικό, τακτικό** δεδομένο (αν θεωρήσουμε ότι οι κατηγορίες κοινωνικής τάξης είναι συγκεκριμένες και μπορούν να διαταχθούν) ή **ποιοτικό, ονοματικό** δεδομένο (αν θεωρήσουμε την κοινωνική τάξη μια πιο ελεύθερη έννοια)

* **Βάθος θυλάκου:**

**Ποσοτικό, κλασματικό** δεδομένο (μέτρηση μήκους)

* **Σκληρότητα υλικού σφραγίσματος:**

Εάν μετρήσουμε τη σκληρότητα με μία αριθμητική μονάδα μέτρησης τότε είναι **ποσοτικό, κλασματικό** δεδομένο. Ωστόσο μπορούμε να την μετρήσουμε και σε κατηγορίες (π.χ. μαλακό , μέτριο , σκληρό ) , οπότε να θεωρηθεί **ποιοτικό, τακτικό** δεδομένο

* **Χρώμα υλικού σφραγίσματος:**

Αποτελεί ένα **ποιοτικό, ονοματικό** δεδομένο

* **Τύπος ακτινογραφίας:**

**Ποιοτικό, ονοματικό** δεδομένο. Μπορεί να κατηγοριοποιηθεί, όμως οι κατηγορίες του δεν μπορούν να διαταχθούν σε κάποια σειρά.

* **Αναλογία ασβεστίου/φωσφόρου στα δόντια:**

**Ποσοτικό, κλασματικό** δεδομένο

* **Σοβαρότητα της περιοδοντικής νόσου:**

**Ποιοτικό, τακτικό** δεδομένο (αν θεωρήσουμε κατηγορίες όπως : Ήπια , Μέτρια, Υψηλή)

Question 1.2

* **n (πλήθος δεδομένων):** Ποσοτικό διαστηματικό δεδομένο
* **dmft**: Ποσοτικό διαστηματικό δεδομένο (Δείκτης Κατεστραμμένων, Εξαγμένων, Σφραγισμένων Δοντιών => ακέραια μέτρηση)
* **Ποσοστό χωρίς τερηδόνα:** Ποσοστό άρα ποσοτικό κλασματικό δεδομένο
* **Κατεστραμμένα/σφραγισμένα δόντια:** Ποσοτικό διαστηματικό δεδομένο
* **Εξαγμένα δόντια:** Ποσοτικό διαστηματικό δεδομένο
* **Ποσοστά Κοινωνικών Τάξεων:** Τα ποσοστά ως ποσοστά είναι ποσοτικά κλασματικά δεδομένα, ωστόσο το δεδομένο της κοινωνικής τάξης είναι ποιοτικό ονοματικό ή τακτικό δεδομένο (ανάλογα με την αντιμετώπιση όπως σχολιάστηκε και στο προηγούμενο ερώτημα)