

ΑΣΚΗΣΗ 2

Κατασκευή πίνακα κωδικών (codebook) και εισαγωγή δεδομένων στο SPSS

Έστω ότι επιλέγεται τυχαίο δείγμα 20 παιδιών προσχολικής ηλικίας. Για κάθε παιδί εξετάζεται ο δείκτης νοημοσύνης του, η διαγωγή του (συμπεριφορά) στο νηπιαγωγείο και το μηνιαίο εισόδημα του πατέρα του. Τα δεδομένα αυτά, μαζί με το φύλο του παιδιού, καταγράφονται στην παρακάτω φόρμα:

ΦΟΡΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ

ΦΥΛΟ (κατηγορική/διχοτομική μεταβλητή, nominal)

- Αγόρι
- Κορίτσι

ΔΙΑΓΩΓΗ (ιεραρχική/διχοτομική μεταβλητή, ordinal)

- Κοσμιωτάτη
- Κοσμία

ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΠΑΤΕΡΑ (ιεραρχική μεταβλητή, ordinal)

- 0-450 ευρώ
- 451-600 ευρώ
- 601-900 ευρώ
- 901 ευρώ και πάνω

ΔΕΙΚΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ _____ («πλαστική» ίσων διαστημάτων, scale)

ΜΕΛΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΠΟΥ ΜΕΝΟΥΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΠΑΙΔΙ (επιλέξτε όλα όσα ταιριάζουν) (5 διαφορετικές κατηγορικές μεταβλητές, 5 nominal variables)

- Μητέρα
- Πατέρας
- Αδέρφια
- Γιαγιά/παππούς
- Άλλο

Έστω ότι συλλέξαμε τα παρακάτω δεδομένα:

ID	ΦΥΛΟ	ΔΙΑΓΩΓΗ	ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΠΑΤΕΡΑ	IQ	ΜΕΛΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΣΠΙΤΙ
1	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	0-450 ευρώ	85	Μητέρα-πατέρας
2	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΑ	0-450 ευρώ	90	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια
3	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	601-900 ευρώ	100	Μητέρα
4	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	901 ευρώ και πάνω	110	Πατέρας-αδέρφια
5	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ		104	Γιαγιά/παππούς-αδέρφια
6	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	451-600 ευρώ	108	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια
7	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	601-900 ευρώ	99	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια-γιαγιά/παππούς
8	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	601-900 ευρώ	103	Μητέρα-πατέρας αδέρφια
9	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	601-900 ευρώ	97	Μητέρα-αδέρφια
10	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	451-600 ευρώ	93	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια
11	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΑ	451-600 ευρώ	90	Μητέρα-αδέρφια
12	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ		91	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια
13	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	601-900 ευρώ	92	Πατέρας
14	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	901 ευρώ και πάνω	96	Μητέρα
15	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	901 ευρώ και πάνω	115	Μητέρα-πατέρας
16	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	601-900 ευρώ	86	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια
17	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΑ		81	Μητέρα-πατέρας
18	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	901 ευρώ και πάνω	112	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια
19	ΑΓΟΡΙ	ΚΟΣΜΙΩΤΑΤΗ	0-450 ευρώ	80	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια
20	ΚΟΡΙΤΣΙ	ΚΟΣΜΙΑ	601-900 ευρώ	104	Μητέρα-πατέρας-αδέρφια

A) Δημιουργήστε πίνακα κωδικών (codebook) για τις παραπάνω μεταβλητές.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΩΔΙΚΩΝ (CODEBOOK)

Μεταβλητή	Όνομα μεταβλητής στο SPSS	Οδηγίες κωδικοποίησης
Αύξων αριθμός	ID	A/α φόρμας καταγραφής
Φύλο	Gender	1 = αγόρι 2 = κορίτσι
Διαγωγή	BEHAVIOR	1 = Κοσμία 2 = Κοσμιωτάτη
Μηνιαίο εισόδημα πατέρα	FATHER_PAY	1 = 0-450 ευρώ 2 = 451-600 ευρώ 3 = 601-900 ευρώ 4 = 901 ευρώ και πάνω
Δείκτης νοημοσύνης παιδιού	IQ	Δείκτης νοημοσύνης μαθητή
Μένει στο ίδιο σπίτι με τη μητέρα	MOTHER_H	0 = Όχι 1 = Ναι
Μένει στο ίδιο σπίτι με τον πατέρα	FATHER_H	0 = Όχι 1 = Ναι
Μένει στο ίδιο σπίτι με τα αδέρφια	SIBLING_H	0 = Όχι 1 = Ναι
Μένει στο ίδιο σπίτι με γιαγιά/παππού	GRAND_P_H	0 = Όχι 1 = Ναι
Μένει στο ίδιο σπίτι με άλλο μέλος της οικογένειας	OTHER_H	0 = Όχι 1 = Ναι
Μη διαθέσιμες τιμές (missing values): Δεν τις κωδικοποιούμε, αφήνουμε κενό.		

B) Εισάγεται τα δεδομένα σε αρχείο SPSS συμπληρώνοντας όλα τα απαραίτητα πεδία, τόσο στο Data View, όσο και στο Variable View.

- 1) Καρτέλα VARIABLE VIEW → ορίζουμε τις μεταβλητές μας
Name: όνομα μεταβλητής.
Type: είδος μεταβλητής (αριθμητική, κειμένου, κ.λπ.).
Width: μέγιστος αριθμός χαρακτήρων σε κάθε κελί της μεταβλητής → 8 ψηφία.
Decimals: αριθμός δεκαδικών ψηφίων που θα εμφανίζονται στο Data View.
Label: ετικέτα μεταβλητής (πλήρης περιγραφή μεταβλητής).
Values: τρόπος κωδικοποίησης τιμών κατηγορικών και ιεραρχικών μεταβλητών, π.χ. 1 = αγόρι και 2 = κορίτσι.
Missing values: ορισμός μη διαθέσιμων τιμών σε μια μεταβλητή με χρήση αριθμών όπως 99, 999, 111 κ.λπ.
Columns: μέγεθος κελιών μεταβλητής.
Align: στοίχιση τιμών μεταβλητής στο data view.
Measure: τύπος μεταβλητής με βάση την κλίμακα μέτρησης (nominal, ordinal, scale).

- 2) Καρτέλα DATA VIEW → εισάγουμε τα δεδομένα

Γ) Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα preschool_children.sav