

ТЕМА 13

РАБОТА С КОМАНДНЫМ СИНТАКСИСОМ—ОСНОВЫ

Домашнее задание 24

Задания

для самостоятельного

выполнения

Задание 24

Все нижеперечисленные задачи необходимо выполнять **ТОЛЬКО С ПОМОЩЬЮ СИНТАКСИСА**.

1. Запустите код из Приложения 1 в синтаксисе spss и сохраните полученный массив при помощи синтаксиса с названием «DataFile1», исключив при этом переменную Q2.
2. Откройте сохранённый массив с помощью команды синтаксиса.
3. Увеличьте формат переменной HOBVY на 20 знаков и замените пустое значение ячейки на текст «other».
4. Удалите ответ в вопросе Q1, если переменная ID равна 5.
5. К вопросу Q1 дайте наименование меткам значений на основании следующего словаря:
 - 1 — Совсем НЕ важно,
 - 2 — Скорее НЕ важно,
 - 3 — Ни то, ни другое,
 - 4 — Скорее важно,
 - 5 — Очень важно.

Задание 24

6. Создайте 6 числовых переменных с названием TempVar и индексами от 4 до 10.
7. Разверните переменную Q1 с помощью команды **Do Repeat** таким образом, чтобы каждое значение переменной являлось индексом и присутствовало в отдельной колонке.
8. Постройте таблицу по переменной Q1 с фильтром, если в переменных Q8_1 to Q8_5 количество кодов от 0 до 8 \leq 2.
9. Удалите все переменные в массиве при условии ID=3.
10. Удалите метку в вопросе Q1 с кодом 5.
11. Переименуйте (разово) все переменные набора Q8 в Q8_New.
12. Создайте новую переменную с именем INCOME_gr на основании переменной INCOME (от 18 до 30 =1, от 31 до 60=2, от 61 и выше=3).
13. Создайте клон **числовой** переменной Q1 с названием Q1_clone, скопировав все значения и метки переменной, используя при этом две команды синтаксиса.
14. Создайте клон **текстовой** переменной HOBBY с названием HOBBY_clone.
15. Поменяйте местами переменные в следующем порядке: ID -> INCOME->NCOME_gr -> Q1_clone ->Q1 ->оставшиеся переменные.

Приложение 1

DATA LIST /
ID 1
AGE 3-4
GENDER 6
INCOME 8-9
EDUCAT 11
Q1 13
Q2 15
HOBBY 17-26 (A)
Q8_1 28
Q8_2 30
Q8_3 32
Q8_4 34
Q8_5 36.

BEGIN DATA
1 23 1 85 3 1 1 football 5 8 9 1 0
2 18 2 24 2 5 2 basketball 2 3 8 9 1
3 60 2 53 4 4 8 volleyball 2 2 9 8 6
4 38 2156 4 3 1 4 1 1 2 6
5 43 1120 5 4 Football 5 1 3 1 4
END DATA.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Levesque R. SPSS Programming And Data Management: A Guide For SPSS And SAS Users Paperback, 2004.
2. Collier J. Using SPSS syntax: a beginner's guide, 2009.

РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИВМ:

1. Manual IBM SPSS Statistics: HELP-Command Syntax Reference-syntaxreference.pdf
2. <https://developer.ibm.com/predictiveanalytics/wp-content/uploads/sites/48/2015/04/Programming-and-Data-Management-for-IBM-SPSS-Statistics-23.pdf>
3. https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSLVMB_23.0.0/statistics_reference_project_ddita-gentopic2.html