**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №3**

по дисциплине: «Создание шаблона»

Выполнил:

студент ИФСТ

гр. б1-ИФСТ-21

Яновский Е.В.

Проверил**:**

проф. Печенкин В.В.

**Первый этап. Формирование шаблона для ввода данных.**

Для выполнения задания запустите программу PSPP, установленную на компьютере.

Сохраните пустой файл в папку, которая обсуждалась в разделе «Совет» выше под именем Report\_3\_Template\_FIO. При написании фамилии используйте транслитерацию латинскими буквами. Например, если ваша фамилия «Иванов», имя файла будет

Report\_3\_Template\_Иванов

Введите переменные и определите их атрибуты, чтобы наиболее точно записать в набор данных ответы следующей анкеты. При составлении шаблона ввода помните о правилах, которые мы обсуждали на разобранных нами примерах. Периодически сохраняйте введённую информацию.

Анкета имеет следующие вопросы

1. Дата заполнения «\_\_»\_\_\_\_\_\_201\_
2. Анкетёр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Укажите свой пол *1. М 2. Ж*
4. Ваш возраст \_\_\_\_
5. На каком направлении обучения учитесь

*1. ИФСТ 2. ПИНФ 3. ПИНЖ 4. Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Ваше семейное положение
2. *Холост / не замужем*
3. *Женат / замужем*
4. *Живем вместе без регистрации брака*
5. *Разведен / разведена*
6. Где вы живёте во время обучения в университете?

*1. Живу вместе с родителями в их квартире/доме*

*2. Снимаю отдельную жилплощадь*

*3. Живу в общежитии*

*4. Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Каким транспортом пользуетесь, когда добираетесь до места учёбы (можно отметить несколько вариантов)
2. *Городским общественным транспортом (автобус, трамвай, троллейбус)*
3. *Маршрутным такси*
4. *Проезд на пригородном автобусе*
5. *Проезд на автобусе внутри района*
6. *Коммерческим такси*
7. *Иду пешком*
8. *Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
9. Как долго добираетесь до университета от места жительства?

1. Не более 15 мин.

2. 15 – 30 мин

3. От 30 мин до 1 часа

4. Более часа

5. Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Работаете ли в свободное от учёбы время?

*1. Да, работаю*

*2. Иногда бывает работа*

*3. Нет, не работаю*

*4. Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Собираетесь ли вы поступать в магистратуру

*1. Да, собираюсь*

*2. Еще не думал над этим*

*3. Нет, не собираюсь*

1. Укажите, какой язык программирования нравится вам (можно отметить не более двух-трёх вариантов)?

*1. С++.*

*2. С#*

*3. Java*

*4. PHP*

*5. Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Приходилось ли вам разрабатывать собственное приложение, использующее язык SQL?

*1. Да, приходилось*

*2. Нет, не приходилось*

*3. Я не знаю, что обозначает SQL*

**Сохраните файл.**

**Покажите результаты работы преподавателю.** Он отметит факт выполнения первой части задания

**Второй этап. Введение пробного набора данных**

Перейдите на вкладку “Data view”

Введите порядка 10 – 15 строк правдоподобной информации в качестве ответов.

**ВАЖНО.** Вы определили специальную переменную для ввода **фамилии анкетёра** (2-я позиция в анкете). Её нужно было определить как простую текстовую переменную. При вводе пробного набора данных в фамилию анкетёра для каждого кейса (строчки) **вводите СВОЮ фамилию**. Это необходимо для того, чтобы связать сформированный далее отчет с вами.

**Покажите результаты работы преподавателю.** Он отметит факт выполнения первой части задания

Установите переключатель показа меток переменных так, чтобы в данных отображались не введённые коды, а соответствующие им строки.

**Сохраните файл.**

**Третий этап. Добавьте в набор переменную, которая будет содержать информацию о возрасте в интервальной шкале.**

Определите новую переменную для вопроса о возрасте, которая имеет следующие варианты ответов

*1. Меньше 18*

*2. От 18 до 25*

*3. От 25 до 30*

*4. Больше 30*

Используя систему подсказки программы, поиск в WWW узнайте, как автоматически пересчитать значение возраста из количественной шкалы в интервальную, используя специальную команду PSPP.

Обсудите с преподавателем необходимые действия и выполните их.

**Финальный этап. Формирование окончательного отчёта.**

Сформируйте, используя MS Word, и покажите преподавателю Ваш отчёт по сегодняшнему занятию.

Имя файла отчёта Report\_2\_ФамилияСтудента. Сохраните отчёт в свою сетевую папку (рекомендуется папка МОМД на вашем сетевом диске)

**ВАЖНО.** Сохраняйте сформированный файл данных и файл окончательного отчета. В конце семестра их нужно будет представить в семестровом отчёте по курсу для получения зачёта.



