

И. О. Литовченко

Научный руководитель

С. В. Кравченко

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРОСА УЧЕНИКОВ

Анкетирование – важный социологический процесс. В средних школах оно играет важную роль в понимании того, в каком направлении стоит двигаться учителям, чтобы школьники были более образованными и готовыми к поступлению в учреждения высшего образования. Однако во многих школах анкетирование проводится на бумаге. В связи с этим проведение анкетирования и дальнейшая обработка анкет становится трудоемким процессом.

Задачей данной работы было автоматизировать процесс анкетирования и обработки результатов опроса старшеклассников по просьбе учителя средней школы г. Гомеля. Сама анкета уже была разработана. Сложностью было то, что в постановке задачи не было четко сформулировано, как следует делать вывод по результатам ответов школьников, в каком виде представлять итоги для учителя.

Разработанная программа предназначена, прежде всего, для упрощения процессов проведения анкетирования школьников и последующей обработки заполненных анкет.

Анкетирование может провести, к примеру, учитель информатики на одном из своих уроков буквально за 10–15 мин, затем самостоятельно обработать полученные анкеты учеников и предоставить итоговые результаты непосредственно тому, кто занимается сбором статистики. Результаты по одной группе опрошенных школьников предоставляются в виде графиков и диаграмм, находящихся в одном файле Excel.

Чтобы установить программу на компьютер в школе, необходимо просто запустить файл установки программы, а мастер установки сделает все необходимое. Ярлык для запуска программы будет вынесен на рабочий стол компьютера. Запустив программу, пользователь, будь то учитель или ученик, увидит две активные кнопки: «Пройти тест» и «Обработка анкет».

При щелчке по первой кнопке на экран выводится список доступных тестов. В программе их только два, но если в дальнейшем появится необходимость добавления других тестов в программу, то их без проблем можно добавить. Просмотрим процесс прохождения теста глазами ученика на примере теста «По выявлению уровня самообразовательной деятельности в области математики».

Ученик должен выбрать наиболее подходящий для него ответ на вопрос, установить переключатель напротив него и нажать зеленую кнопку для перехода к следующему вопросу. По окончании прохождения теста ученик увидит свой краткий результат. Ученик должен сохранить его в файл, нажав на изображение дискеты. Конечно, учитель должен указать каждому ученику имя файла и путь, куда его сохранять, или же учитель сам может проделать эти процедуры.

После того как все ученики прошли тесты и сохранили результаты, анкетирование можно считать проведенным, и можно приступать к обработке результатов. Для этого на стартовой странице программы предусмотрена кнопка «Обработка анкет». Вход в этот модуль программы защищен паролем, для того чтобы ученики не могли в него зайти.

После ввода пароля открывается форма со списком доступных тестов. Просмотрим процесс обработки анкет на примере теста «По выявлению уровня самообразования в области математики».

Для того чтобы начать обработку, необходимо выбрать один файл, сохраненный учеником после прохождения теста. После того как все файлы были занесены в программу, необходимо щелкнуть на желтую кнопку. В результате откроется окно Excel, в котором будет отображена вся необходимая информация, для того чтобы сделать выводы по проведенному анкетированию.