|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Теста | Функциональные требования | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Вывод |
| 1 | Контроль вводимых значений в меню | -1, 10, а | Программа выдаст ошибку | На двух значениях программа выдала ошибку, а при вводе символа – сломалась | Реализовано частично корректно |
| 2 | Ввод логина и пароля преподавателя | loginTeacher, passwordTeacher;  loginTeacher , 12345 | Если логин и пароль неверные – программа должна выдать ошибку | В первом случае вводимые данные оказались верными – получилось войти, во втором – программа выдала ошибку | Реализовано корректно |
| 3 | Контроль вводимых значений в меню преподавателя | -1,10,ф | Программа выдаст ошибку | Программа выдала ошибку | Реализовано корректно |
| 4 | Удаление вопросов | Программа предлагает ввести “1” для выбора режима «удаление вопросов» | Корректная работа программы | При вводе 1, ничего не происходит | Реализовано некорректно |
| 5 | Добавление вопросов | Программа предлагает ввести “2” для выбора режима «добавление вопросов» | Корректная работа программы | При вводе 2, ничего не происходит | Реализовано некорректно |
| 6 | Изменение вопросов | Программа предлагает ввести “3” для выбора режима «добавление вопросов» | Корректная работа программы | При вводе 3, ничего не происходит | Реализовано некорректно |
| 7 | Удаление и регистрация студентов | Удаление: имя и фамилия студента  Добавление: имя и фамилия нового студента | Удаление студента;  Добавление студента | Удаление студента;  Добавление студента | Реализовано корректно |
| 8 | Изменение прогресса студента | Изменение всех оценок на “4” | Изменение оценок | Изменение оценок | Реализовано корректно |
| 9 | Вывод списка студентов с оценками | Выбор режимов вывода оценок и «вернуться назад» | Вывод списка студентов с оценками, возвращение назад | Вывод списка студентов с оценками, возвращение назад не работает | Реализовано частично корректно |
| 10 | Фильтрация по конкретным оценкам | Ввод оценки 5 | Вывод студентов с оценкой 5 | Программа не выводит список | Реализовано некорректно |
| 11 | Сортировка по оценкам | Выбор режима сортировки оценок | Вывод списка студентов c отсортированными оценками | Программа ничего не выводит.  И так со всеми режимами сортировки | Реализовано некорректно |
| 12 | Ввод логина и пароля студента | TestLogin TestPassword | Вход выполнен | Вход выполнен | Реализовано корректно |
| 13 | Тренинг по теме | Выбор любой темы | 10 вопросов по выбранной теме | 10 вопросов по выбранной теме | Реализовано корректно |
| 14 | Тестирование по теме | Выбор любой темы | 10 вопросов по выбранной теме, вопросы не повторяются, ставится оценка за тест, выводятся неправильно отвеченные вопросы | 10 вопросов по выбранной теме, вопросы не повторяются, ставится оценка за тест, выводятся неправильно отвеченные вопросы | Реализовано корректно |
| 15 | Итоговый тест |  | Тест состоит из 40 не повторяющихся вопросов, выставляется оценка, ведется подсчет ошибок | Тест состоит из 40 не повторяющихся вопросов, выставляется оценка, ведется подсчет ошибок | Реализовано корректно |
| 16 | Шифрация файла |  | Файл шифруется, открытие зашифрованного файла, получение данных из файла, запись в файл, обновление данных в файле при каждом действии | Файл шифруется, открытие зашифрованного файла, получение данных из файла, запись в файл, обновление данных в файле при каждом действии | Реализовано корректно |
| 17 | Файл с текстовой базой |  | Наличие файла с текстовой базой | Файл с текстовой базой присутствует | Реализовано корректно |
| 18 | Файл с базой студентов |  | Наличие файла с базой студентов | Файл с базой студентов присутствует | Реализовано корректно |

Вывод: в общем большинство функций реализованы корректно, есть недочеты в модуле преподавателя и в контроле вводимых значений.