Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Столинский государственный аграрно-экономический колледж»

Учебная практика «Разработка и сопровождение программного обеспечения»

Занятие № 23

Номер учебной группы П-16

Фамилия, инициалы учащегося Флорьянович В. Л.

Дата выполнения работы 5.12.22

Тема работы: «Отладка модулей программной системы»

Тестирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер | Действие | Ожидание | Результат | Примечание |
| 1 | Неправильно написать имя  И нажать «Вход» | Окно с сообщением | Окно с сообщением | - |
| 2 | Неправильно написать пароль  И нажать «Вход» | Окно с сообщением | Окно с сообщением | - |
| 3 | Не писать имя  И нажать «Вход» | Окно с сообщением | Окно с сообщением | - |
| 4 | Не писать пароль  И нажать «Вход» | Окно с сообщением | Окно с сообщением | - |
| 5 | Правильно ввести имя и пароль  И нажать «Вход» | Переход в другое окно | Переход в другое окно | - |
| 6 | Неправильно написать имя  И нажать «Регистрация» | Сохранение пользователя в БД | Сохранение пользователя в БД | - |
| 7 | Неправильно написать пароль  И нажать «Регистрация» | Сохранение пользователя в БД | Сохранение пользователя в БД | - |
| 8 | Не писать имя  И нажать «Регистрация» | Окно с сообщением | Окно с сообщением | - |
| 9 | Не писать пароль  И нажать «Регистрация» | Окно с сообщением | Окно с сообщением | - |
| 10 | Написать название теста через пробел | Окно с сообщением | Окно с сообщением | - |
| 11 | Выбрать тест или создать новый тест | Появление теста | Появление теста | - |
| 12 | Нажать «изменить тест» | Добавиться сохранение теста label смениться на text box | Добавиться сохранение теста label смениться на text box | - |
| 13 | Нажать «Сохранить тест» | Сохранение теста в БД | Сохранение теста в БД | - |
| 14 | Нажать «Вперед» | Переход на следующий вопрос | Переход на следующий вопрос | - |
| 15 | Нажать «Назад» | Переход на предыдущий вопрос | Переход на предыдущий вопрос | - |
| 16 | Нажать «Одиночный/Множественный ответ» | Изменение кол-ва ответов | Изменение кол-ва ответов | - |
| 17 | Нажать «Завершить тест» | Вывод оценки | Вывод оценки | - |

Ответы на вопросы:

В понятие структуры программы включаются состав и описание связей всех модулей, которые реализуют самостоятельные функции программы и описание носителей данных, участвующих в обмене как между отдельными подпрограммами, так и вводимые и выводимые с/на внешних устройств.

правила:

• представления комментариев в программах;

• наименования программ, подпрограмм, файлов, переменных;

• ограничения размеров модулей;

• использования библиотек;

• определения констант;

• использования специальных средств компилятора, которых нет в языке;

• обработки ошибок и т.п.

Модульная структура программ разрабатывается на стадии технического проекта, когда определяется состав программных модулей и устанавливаются связи между ними по управлению и данным.

Примерами модульных систем являются модульные здания, солнечные батареи, ветряные турбины и так далее. Модульная конструкция сочетает в себе преимущества стандартизации с преимуществами настройки. Недостатком модульности является то, что низкокачественные модульные системы не оптимизированы для производительности.