|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Предусловие | Инвариант | Постусловие |
| 1 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, нажать пункт меню «Файл > Создать базу…» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Создать…» |
| 2 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, нажать кнопку «Создать базу» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Создать…» |
| 3 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база не выбрана, нажать пункт меню «Файл > Открыть базу…» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно выбора файла «Открыть…», если файл выбран, то отобразятся контакты, один из списка станет выбранным, появится информация о нём; отобразятся группы, первая в списке станет выбранной; станут активными ряд кнопок и поле ввода поиска; на панели статуса изменится сообщение |
| 4 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база не выбрана, нажать кнопку «Открыть базу» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно выбора файла «Открыть…», если файл выбран, то отобразятся контакты, один из списка станет выбранным, появится информация о нём; отобразятся группы, первая в списке станет выбранной; станут активными ряд кнопок и поле ввода поиска; на панели статуса изменится сообщение |
| 5 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Файл > Открыть базу…» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно выбора файла «Открыть…», если файл выбран, то отобразятся контакты, один из списка станет выбранным, появится информация о нём; отобразятся группы, первая в списке станет выбранной; на панели статуса изменится сообщение |
| 6 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Открыть базу» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно выбора файла «Открыть…», если файл выбран, то отобразятся контакты, один из списка станет выбранным, появится информация о нём; отобразятся группы, первая в списке станет выбранной; на панели статуса изменится сообщение |
| 7 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Файл > Сохранить как…» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно выбора файла «Сохранить как», если корректно выбрали путь и имя, нажали «Сохранить», то появится файл копии базы данных. |
| 8 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Сохранить как…» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно выбора файла «Сохранить как», если корректно выбрали путь и имя, нажали «Сохранить», то появится файл копии базы данных. |
| 9 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, нажать пункт меню «Файл > Настроить…» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Настройка…» |
| 10 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, нажать кнопку «Настроить…» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Настройка…» |
| 11 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, help.chm находится в той же папке, что и программа, нажать кнопку «Помощь» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Откроется файл help.chm средствами системы |
| 12 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, help.chm находится в той же папке, что и программа, нажать пункт меню «Справка > Помощь» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Откроется файл help.chm средствами системы |
| 13 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, нажать пункт меню «Справка > О программе» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «О программе» |
| 14 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Добавить контакт» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства контакта» |
| 15 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Контакты > Добавить» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства контакта» |
| 16 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Изменить контакт» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства контакта» |
| 17 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Контакты > Изменить контакт» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства контакта» |
| 18 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, дважды кликнуть по контакту. | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства контакта» |
| 19 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Удалить контакт» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Удаление», если нажать «Да», то контакт удалится из списка, выберется другой контакт и отобразится информация о нём. |
| 20 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Контакты > Удалить контакт» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Удаление», если нажать «Да», то контакт удалится из списка, выберется другой контакт и отобразится информация о нём. |
| 21 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Добавить группу» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства группы» |
| 22 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Группы > Добавить» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства группы» |
| 23 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Изменить группу» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства группы» |
| 24 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Группы > Изменить контакт» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства группы» |
| 25 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, дважды кликнуть по группе. | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Свойства группы» |
| 26 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Удалить группу» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Удаление», если нажать «Да», то группа удалится из списка, выберется другая группа, отобразятся её контакты, выберется один из них и отобразится информация о нём. |
| 27 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Группы > Удалить контакт» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится диалоговое окно «Удаление», если нажать «Да», то группа удалится из списка, выберется другая группа, отобразятся её контакты, выберется один из них и отобразится информация о нём. |
| 28 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, в настройках указано «Вести поиск контактов по всем текстовым полям», изменена запись в поле ввода поиска | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | В списке контактов останутся только те, которые имеют подстроку из поля ввода поиска в хотя бы одном текстовом поле контакта. |
| 29 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, в настройках указано «Вести поиск контактов только по ФИО и средствам связи», изменена запись в поле ввода поиска | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | В списке контактов останутся только те, которые имеют подстроку из поля ввода поиска в ФИО и/или хотя бы одном средстве связи. |
| 30 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, заголовки столбцов скрыты, нажать кнопку «Показать/Скрыть заголовки столбцов» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Заголовки столбцов будут показаны |
| 31 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, заголовки столбцов показаны, нажать кнопку «Показать/Скрыть заголовки столбцов» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Заголовки столбцов будут скрыты |
| 32 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, заголовки столбцов показаны, кликнуть по заголовку столбца | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Контакты будут отсортированы по содержимому этого столбца в прямом или обратном порядке |
| 33 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, кликнуть по контакту | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Выбранный контакт подсветится голубым и отобразится информация о нём |
| 34 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, кликнуть по группе | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Выбранная группа подсветится зелёным, отобразятся её контакты, выберется один из них и отобразится информация о нём. |
| 35 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать кнопку «Печать» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится окно печати системы |
| 36 | Главное окно программы не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать пункт меню «Контакты > Печать карточки…» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Появится окно печати системы |
| 37 | Окно программы «Настройки…» не «перекрыто» модальным окном, нажать кнопку «Изменить каталог» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Откроется диалоговое окно «Обзор папок». Выбранная папка будет запомнена в качестве потенциальной папки для хранения новых создаваемых баз, но применена только при условии последующего нажатия на кнопку «ОК» окна «Настройки…» |
| 38 | Окно программы «Настройки…» не «перекрыто» модальным окном, нажать кнопку «OK» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Все настройки, отрегулированные с помощью элементов на форме «Настройки…», будут применены и сохранены в файле настроек «Settings.set» в корневой папке с исполняемым файлом программы |
| 39 | Окно программы «Настройки…» не «перекрыто» модальным окном, нажать кнопку «Отмена» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Все настройки, отрегулированные с помощью элементов на форме «Настройки…», не будут применены и сохранены в файле настроек «Settings.set» в корневой папке с исполняемым файлом программы, произойдет возврат к главному окну программы |
| 40 | Окно программы «Создать…», нажать кнопку «ОК» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Если в поле введено название для новой базы, то база будет создана в каталоге для новых баз, указанном в настройках программы, и открыта для использования. Произойдет возврат к главному окну программы. |
| 41 | Окно программы «Создать…», нажать кнопку «Отмена» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Произойдет возврат к главному окну программы |
| 42 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Основные», нажать кнопку «Добавить средство связи» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Если в поле введено значение, оно будет добавлено в список средств связи |
| 43 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Основные», нажать кнопку «Удалить средство связи» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Средство связи будет удалено из списка |
| 44 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Личные\Работа», нажать кнопку «Изменить домашний адрес» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Откроется диалоговое окно «Адрес» |
| 45 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Личные\Работа», нажать кнопку «Изменить рабочий адрес | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Откроется диалоговое окно «Адрес» |
| 46 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Дополнительные», нажать на кнопку «Прикрепить файл» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Откроется диалоговое окно «Выбор файла». Выбранный файл будет добавлен в список прикрепленных файлов «Не подтвержденные». |
| 47 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Дополнительные», область «Прикрепленные», нажать на кнопку «Открыть файл» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Выбранный прикрепленный файл будет открыт |
| 48 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Дополнительные», область «Прикрепленные», нажать на кнопку «Удалить файл» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Появится диалоговое окно «Удаление», если нажать «Да», то выбранный прикрепленный файл будет удален |
| 49 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Дополнительные», область «Не подтвержденные», нажать на кнопку «Открыть файл» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Выбранный прикрепленный файл будет открыт |
| 50 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, выбрать вкладку «Дополнительные», область «Не подтвержденные», нажать на кнопку «Удалить файл» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Появится диалоговое окно «Удаление», если нажать «Да», то выбранный прикрепленный файл будет удален |
| 51 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать на кнопку «ОК» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Если в поле «Имя» введено значение, то новый контакт будет добавлен\изменен со всеми свойствами, сконфигурированными с помощью элементов на форме «Свойства контакта». Все данные сохраняются в базе. |
| 52 | Окно программы «Свойства контакта…» не «перекрыто» модальным окном, база выбрана, нажать на кнопку «Отмена» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Произойдет возврат к главному окну программы |
| 53 | Окно программы «Свойства группы», база выбрана, нажать на кнопку «ОК» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Если в поле введено название группы, то новая группа будет добавлена\изменена со всеми свойствами, сконфигурированными с помощью элементов на форме «Свойства группы». Все данные сохраняются в базе. |
| 54 | Окно программы «Свойства группы», база выбрана, нажать на кнопку «Отмена» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях | Произойдет возврат к главному окну программы |
| 55 | Окно программы «Адрес», база выбрана, нажать на кнопку «ОК» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Все внесенные изменения в полях формы «Адрес» будут сохранены |
| 56 | Окно программы «Адрес», база выбрана, нажать на кнопку «Отмена» | Программа открыта и не зависает, не появляются окна с сообщениями об исключительных ситуациях. | Произойдет возврат к окну «Свойства контакта» |