|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Предусловие** | **Инвариант** | **Постусловие** |
| 1 | В окне «Приложение для официанта» нажимаем на номер любого столика. | Программа не закрыта. | Открывается окно «Добавление столика» с верным номером столика. |
| 2 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Добавить». | Программа не закрыта. Не заполнено поле «Тип счёта». | Открывается сообщение «Вы не выбрали тип столика». |
| 3 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Добавить». | Программа не закрыта. Поле «Тип счёта» заполнено данными «Общий». | Возврат в окно «Приложение для официанта». Соответствующий номер столика окрашен в жёлтый цвет. Данные о номере столика и типе счёта верны. Данные в «Итого» равны 0. Кнопка «Заказ» стала активной. |
| 4 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Добавить». | Программа не закрыта. Поле «Тип счёта» заполнено данными «Раздельный». Поле «Количество человек» не заполнено. | Открывается сообщение «Вы не выбрали количество человек». |
| 5 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Добавить». | Программа не закрыта. Поле «Тип счёта» заполнено данными «Раздельный». Поле «Количество человек» заполнено. | Возврат в окно «Приложение для официанта». Соответствующий номер столика окрашен в жёлтый цвет. Данные о номере столика, типе счёта и количестве человек верны. Данные в «Итого» равны 0. Кнопка «Заказ» стала активной. |
| 6 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Заказ». | Программа не закрыта. Не заполнено поле «Тип счёта». | Открывается сообщение «Вы не выбрали тип столика». |
| 7 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Заказ». | Программа не закрыта. Поле «Тип счёта» заполнено данными «Общий». | Открывается окно «Заказ» с соответствующим номером столика. Данные в «Итого» равны 0. |
| 8 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Заказ». | Программа не закрыта. Поле «Тип счёта» заполнено данными «Раздельный». Поле «Количество человек» не заполнено. | Открывается сообщение «Вы не выбрали количество человек». |
| 9 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Заказ». | Программа не закрыта. Поле «Тип счёта» заполнено данными «Раздельный». Поле «Количество человек» заполнено. | Открывается окно «Заказ» с соответствующим номером столика. Данные в «Итого» равны 0. |
| 10 | В окне «Добавление столика» нажимаем на кнопку «Отмена». | Программа не закрыта. | Возврат в окно «Приложение для официанта». |
| 11 | В окне «Приложение для официанта» нажимаем на номер любого столика, который окрашен в жёлтый цвет. | Программа не закрыта. | Выведены верные данные о номере столика, типе счёта, количестве человек и итога. |
| 12 | В окне «Приложение для официанта» при бронированном столике нажимаем на кнопку «Заказ». | Программа не закрыта. | Открывается окно «Заказ» с соответствующим номером столика. Данные в «Итого» равны 0. |
| 13 | В окне «Заказ» выбираем любой пункт меню. | Программа не закрыта. | Содержание данного пункта меню открыто. |
| 14 | В окне «Заказ» в любом подпункте меню нажимаем кнопку «Назад». | Программа не закрыта. | Возврат в меню окна «Заказ». |
| 15 | В окне «Заказ» выбираем любой подпункт меню. | Программа не закрыта. | Открывается окно «Добавление блюда» с верным названием блюда. |
| 16 | В окне «Добавление блюда» нажимаем на кнопку «Назад». | Программа не закрыта. | Возврат в окно «Заказ». Данные о блюде не добавлены. |
| 17 | В окне «Добавление блюда» нажимаем на кнопку «Добавить». | Программа не закрыта. Поля «Количество», «Примечание» заполнены данными. Поле «№ клиента» не заполнено. | Открывается сообщение «Вы не выбрали клиента». |
| 18 | В окне «Добавление блюда» нажимаем на кнопку «Добавить». | Программа не закрыта. Поля «Количество», «№ клиента», «Примечание» заполнены данными. Поле «Бесплатное блюдо» не отмечено. | Возврат в меню окна «Заказ». Данные в таблице соответствуют введённым. Данные в «Итого» рассчитаны верно. |
| 19 | В окне «Добавление блюда» нажимаем на кнопку «Добавить». | Программа не закрыта. Поля «Количество», «№ клиента», «Примечание» заполнены данными. Поле «Бесплатное блюдо» отмечено. | Возврат в меню окна «Заказ». Данные в таблице (кроме цены) соответствуют введённым. «Бесплатное блюдо» в таблице отмечено с ценой 0. Данные в «Итого» рассчитаны верно и с учётом цены «Бесплатного блюда». |
| 20 | В окне «Заказ» выбираем любое блюдо из таблицы и нажимаем на кнопку «Удалить». | Программа не закрыта. | Блюдо со всеми своими данными удалено из таблицы. |
| 21 | В окне «Заказ» нажимаем на кнопку «Готово». | Программа не закрыта. | Возврат в меню окна «Приложение для официанта». Данные в таблице соответствуют введённым. Данные в «Итого» рассчитаны верно. Соответствующий номер столика окрашен в красный цвет. Кнопка «Оплатить» стала активной. |
| 22 | В окне «Приложение для официанта» нажимаем на кнопку «Оплатить». | Программа не закрыта. | Открывается окно «Расчёт» с верным номером столика и данными о заказе. |
| 23 | В окне «Расчёт» нажимаем на кнопку «Отмена». | Программа не закрыта. | Возврат в окно «Приложение для официанта». Оплата не произведена. Все данные отображены верно. |
| 24 | В окне «Расчёт» нажимаем на кнопку «Оплата». | Программа не закрыта. Выбран наличный расчёт. | Возврат в меню окна «Приложение для официанта». Оплата произведена. Данных об оплаченном заказе нет в таблице и в полях «Номер столика», «Тип счёта», «Количество человек». Данные в «Итого» равны 0. Соответствующий столик окрашен в серый цвет. Кнопки «Заказ» и «Оплатить» стали не активными. |
| 25 | В окне «Расчёт» нажимаем на кнопку «Оплата». | Программа не закрыта. Выбран безналичный расчёт. Номер карты не введён. | Открывается сообщение «Вы не ввели номер карты». |
| 26 | В окне «Расчёт» нажимаем на кнопку «Оплата». | Программа не закрыта. Выбран безналичный расчёт. Номер карты введён. | Возврат в меню окна «Приложение для официанта». Оплата произведена. Данных об оплаченном заказе нет в таблице и в полях «Номер столика», «Тип счёта», «Количество человек». Данные в «Итого» равны 0. Соответствующий столик окрашен в серый цвет. Кнопки «Заказ» и «Оплатить» стали не активными. |
| 27 | В окне «Расчёт» отмечено поле скидки. | Программа не закрыта. Поле «Скидка» отмечено и выбрана любая величина скидки. | Добавлены данные о сумме со скидкой. Сумма к оплате в «Итого» рассчитана с учётом величины скидки. |