|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Предусловие/Действие | Постусловие |
| 1 | Запускаем файл Rails.exe | Открылось главное окно, на котором отображены списки станций, поездов, вагонов и кнопки с общей статистикой и статистикой для каждого списка, внизу окна расположены кнопки обновить и выход. |
| 2 | Выбираем конкретную станцию из списка | В списке поездов отображаются маршруты только выбранной станции, становится активной кнопка “статистика станций” |
| 3 | Выбираем из списка станций пункт “все станции”, при запуске программы он выбран по умолчанию | В списке поездов отображаются поезда всех станций, и кнопка “статистика станций” недоступна |
| 4 | Выбираем конкретный поезд из списка поездов | В списке вагонов отображаются вагоны выбранного поезда |
| 5 | Выбираем конкретный вагон из списка вагонов | Если выбран служебный вагон кнопка “статистика вагона” неактивна, она становится активной при выборе пассажирского вагона |
| 6 | Нажимаем кнопку “общая статистика” | Открывается окно с общей статистикой станций. Отображается общая загруженность и выручка, загруженность и выручка для каждого типа вагона, количество лиц, требующих дополнительное оборудование и отклоненных лиц |
| 7 | Нажимаем кнопку “статистика станций” | Открывается окно с названием станции. Отображается загруженность и выручка, загруженность и выручка для каждого типа вагона, количество лиц, требующих дополнительное оборудование и отклоненных лиц для этой станции |
| 8 | Нажимаем кнопку “статистика поезда” | Открывается окно с названием поезда. Отображается время отправления/прибытия, расстояние, загруженность и выручка, загруженность и выручка для каждого типа вагона |
| 9 | Нажимаем кнопку “статистика вагона” | Открывается окно с названием вагона. Отображается тип вагона, его загруженность и выручка |
| 10 | Нажимаем кнопку “обновить” | Происходит генерация поездов и вагонов. В списке станций автоматически выбирается пункт все станции |
| 11 | Нажимаем кнопку “выход” | Программа закрывается |