|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | | Тест проверки номера автомобиля | | | |
| **Функция:** | | Проверка номера | | | |
| **Действие** | | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален | |
| Предусловие: | | |  | | |
| Открываем Visual studio и запускаем unit test |  | | | |  |
| Шаги теста: |  | | | | |
| 1. вписываем новый номер автомобиля и жмем пройти тест |  | | | | * Пройден (Переход к шагу 2) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на длину | 1. номер содержит меньше 8 символов 2. номер содержит 8 или 9 символов 3. номер содержит больше 9 символов | | | | 1. Провален (Возврат к шагу 1) 2. Пройден (Переход к шагу 3) 3. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на первый символ | 1. первый символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. первый символ цифра 2. первый символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. первый символ не буква и не цифра | | | | 1. Пройден (Переход к шагу 4) 2. Провален (Возврат к шагу 1) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на второй символ | 1. второй символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. второй символ цифра 2. второй символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. второй символ не буква и не цифра | | | | 1. Провален (Возврат к шагу 1) 2. Пройден (Переход к шагу 5) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на третий символ | 1. третий символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. третий символ цифра 2. третий символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. третий символ не буква и не цифра | | | | 1. Провален (Возврат к шагу 1) 2. Пройден (Переход к шагу 6) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на четвертый символ | 1. четвертый символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. четвертый символ цифра 2. четвертый символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. четвертый символ не буква и не цифра | | | | 1. Провален (Возврат к шагу 1) 2. Пройден (Переход к шагу 7) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на пятый символ | 1. шестой символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. шестой символ цифра 2. шестой символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. шестой символ не буква и не цифра | | | | 1. Пройден (Переход к шагу 8) 2. Провален (Возврат к шагу 1) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на шестой символ | 1. шестой символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. шестой символ цифра 2. шестой символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. шестой символ не буква и не цифра | | | | 1. Пройден (Переход к шагу 9) 2. Провален (Возврат к шагу 1) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на седьмой символ | 1. седьмой символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. седьмой символ цифра 2. седьмой символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. седьмой символ не буква и не цифра | | | | 1. Провален (Возврат к шагу 1) 2. Пройден (Переход к шагу 10) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на восьмой символ | 1. восьмой символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. восьмой символ цифра 2. восьмой символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. восьмой символ не буква и не цифра | | | | 1. Провален (Возврат к шагу 1) 2. Пройден (Переход к шагу 11) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) |
| 1. проходит проверка номера автомобиля на девятый символ | 1. девятый символ буква   (из автомобильного алфавита)   1. девятый символ цифра 2. девятый символ буква   (не из автомобильного алфавита)   1. девятый символ не буква и не цифра 2. девятого символа нет | | | | 1. Провален (Возврат к шагу 1) 2. Пройден (Переход к шагу 12) 3. Провален (Возврат к шагу 1) 4. Провален (Возврат к шагу 1) 5. Пройден (Переход к шагу 12) |
| Постусловие: |  | | | | |
| 1. Меняем номер автомобиля на другой и жмем пройти тест |  | | | |  |