|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест unit test автомобильный номер | | |
| **Функция:** | Проверка вводимых данных на соответствие автомобильного номера | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * Пройдено * Провал |
| Предусловие: | |  | |
| 1. Запуск проекта в Visual Studio | | 1. Запуск прошел без ошибок | 1. Пройдено   (Переход к шагу 2) |
| 1. Вводим номер авто, проверяем чтобы последние 2 или последние 3 символа не были все равны 0, т.к. номера 00 или 000 нет. | | 1. Последние символы не равны 0. 2. Последние символы равны нулю. | 1. Пройдено   (переход к шагу 3)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| Шаги теста: | |  | |
| 1. Проверяем сколько цифр в номере – 8 или 9. | | 1. В номере 8 цифр. 2. В номере 9 цифр. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 4)   1. Пройдено   (Переход к шагу 12) |
| 1. Проверяем первый символ. | | 1. Первый символ — это буква из автомобильного алфавита. 2. Первый символ не является буквой из автомобильного алфавита. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 5)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем второй символ. | | 1. Второй символ – это цифра от 0 до 9. 2. Второй символ не является цифрой от 0 до 9. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 6)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем третий символ. | | 1. Третий символ – это цифра от 0 до 9. 2. Третий символ не является цифрой от 0 до 9. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 7)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем третий символ. | | 1. Третий символ – это цифра от 0 до 9. 2. Третий символ не является цифрой от 0 до 9. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 8)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем четвертый символ. | | 1. Четвертый символ – это цифра от 0 до 9. 2. Четвертый символ не является цифрой от 0 до 9. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 9)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем пятый символ. | | 1. Пятый символ — это буква из автомобильного алфавита. 2. Пятый символ не является буквой из автомобильного алфавита. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 10)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем шестой символ. | | 1. Шестой символ — это буква из автомобильного алфавита. 2. Шестой символ не является буквой из автомобильного алфавита. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 11)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Если в номере 8 цифр, значит регион состоит из 2 цифр, регионы с 01 по 99. Проверяем две последние цифры. | | 1. Две последние цифры – это номера с 01 до 99 2. Две последние цифры – это не номера с 01 до 99. | 1. Пройдено   (Завершение теста)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем первый символ. | | 1. Первый символ — это буква из автомобильного алфавита. 2. Первый символ не является буквой из автомобильного алфавита. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 13)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем второй символ. | | 1. Второй символ – это цифра от 0 до 9. 2. Второй символ не является цифрой от 0 до 9. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 14)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем третий символ. | | 1. Третий символ – это цифра от 0 до 9. 2. Третий символ не является цифрой от 0 до 9. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 15)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем третий символ. | | 1. Третий символ – это цифра от 0 до 9. 2. Третий символ не является цифрой от 0 до 9. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 16)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем четвертый символ. | | 1. Четвертый символ – это цифра от 0 до 9. 2. Четвертый символ не является цифрой от 0 до 9. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 17)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем пятый символ. | | 1. Пятый символ — это буква из автомобильного алфавита. 2. Пятый символ не является буквой из автомобильного алфавита. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 18)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Проверяем шестой символ. | | 1. Шестой символ — это буква из автомобильного алфавита. 2. Шестой символ не является буквой из автомобильного алфавита. | 1. Пройдено   (Переход к шагу 19)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| 1. Если в номере 9 цифр, значит регион состоит из 3 цифр. Проверяем три последние цифры. | | 1. Три последние цифры – это реальные регионы. 2. Три последние цифры – это не реальные регионы. | 1. Пройдено   (Завершение теста)   1. Провал   (Возврат к шагу 2) |
| Постусловие: | |  | |
| 1. Выход из программы | | 1. Выход из программы прошел успешно. | 1. Пройдено   (Завершение теста) |