1.Тестирование программного обеспечения в программировании имеет следующую историю. Ранние годы программирования, неструктурированное тестирование, осуществляемое программистами вручную, что приводило к очень низкой производительности. Позже было создано автоматизированное тестирование с различными методикам что значительно ускорило процесс разработки.

1. Тип программы: Создание Пароля

2. Должен соответствовать следующим критериям: количество символов от 8 до 20, наличие цифр, наличие спецсимволов, наличие прописных и строчных букв.

3. Код для теста:

public void CheckPassword\_ReturnsCorrect\_Test1()

{

string password = "qwerty1234Q#";

string expected = "все хорошо";

string actual = Password.checkPassword(password);

Assert.AreEqual(expected, actual);

}

4. Ожидаемый результат: Пройден

5. Полученный результат: Пройден