# Задание по программированию: Тесты для функции IsPalindrom

Условие

В этой задаче вам нужно разработать набор юнит-тестов для функции

bool IsPalindrom(const string& s);

Эта функция проверяет, является ли строка s палиндромом. Палиндром — это слово или фраза, которые одинаково читаются слева направо и справа налево. Примеры палиндромов: **madam**, **level**, **wasitacaroracatisaw**

Разработайте набор юнит-тестов, который будет принимать правильные реализации функции IsPalindrom и отвергать неправильные. При этом учитывайте, что **правильная** реализация функции:

* считает пустую строку палиндромом;
* считает строку из одного символа палиндромом;
* осуществляет обычное сравнение символов на равенство, не игнорируя никакие символы, в том числе пробельные.

При разработке тестов подумайте, какие ошибки можно допустить при реализации функции IsPalindrom. Примеры ошибок:

* игнорируется первый или последний символ;
* сравнение соответствующих символов завершается не в середине строки, а раньше;
* игнорируются пробелы

Начать работу вы можете с шаблона, который содержит наш фреймворк юнит-тестов и заготовку функции IsPalindrom.

[test\_palindrome.cpp](https://d3c33hcgiwev3.cloudfront.net/_2210278cd2f4385affd209cf03700f30_test_palindrome.cpp?Expires=1616976000&Signature=YgaqLxgPry56qiER9okX3xSWQnpfKDMvr9YU-BC2ffHpqhS55nZkOQOaCeorJTknRg8rY6i~Zj0LU1O3l0VngtDKcrNSENLM0Gkh8woeDUY34I2JpD-0Hg-9zQMZ-pSjrEa1gO0b6D2M205S62R7E1tQqwaAf7UZIcA-iSe7kpU_&Key-Pair-Id=APKAJLTNE6QMUY6HBC5A)