

Тесты для функции IsPalindrom

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_palindrme.cpp