# Задание по программированию: Разбиение на слова

Условие

Напишите функцию SplitIntoWords, разбивающую строку на слова по пробелам.

vector<string> SplitIntoWords(const string& s);

Гарантируется, что:

* строка непуста;
* строка состоит лишь из латинских букв и пробелов;
* первый и последний символы строки не являются пробелами;
* строка не содержит двух пробелов подряд.

## Подсказка

Рекомендуется следующий способ решения задачи:

* искать очередной пробел с помощью алгоритма find;
* создавать очередное слово с помощью конструктора строки по двум итераторам.

## Пример кода

int main() {

  string s = "C Cpp Java Python";

  vector<string> words = SplitIntoWords(s);

  cout << words.size() << " ";

  for (auto it = begin(words); it != end(words); ++it) {

    if (it != begin(words)) {

      cout << "/";

    }

    cout << \*it;

  }

  cout << endl;

  return 0;

}

### Вывод

4 С/Cpp/Java/Python