



QUIZ • 25 MIN

Словари

People are making progress

233 learners have recently completed this assignment

Submit your assignment

DUE

Mar 16, 9:59 AM MSK

ATTEMPTS

3 every 8 hours

Resume

Receive grade

TO PASS 75% or higher

Grade

100%

View Feedback

We keep your highest score

Словари

TOTAL POINTS 4

1. В переменной m типа map<string, int> хранится соответствие значения 8 ключу "Eight". Как удалить это соответствие из словаря (размер словаря при этом должен уменьшиться на 1)?

1 point

- ☐ 1 m.count(8) = 0;
- ☐ 1 m["Eight"] = 0;
- ☐ 1 m.erase(8);
- ☐ 1 m.count("Eight") = 0;
- ☒ 1 m.erase("Eight");
- ☐ 1 m.erase("Eight", 8);

2. В программе объявлена переменная m типа map<int, string>. Какие операции могут изменить размер словаря m?

1 point

- ☐ 1 m.count(5);
- ☒ 1 m.erase(5);
- ☐ 1 m[5] += 'x';
- ☐ 1 m.size();
- ☐ 1 string s = m[5];

3. Функция BuildReversedMap возвращает «перевернутый» словарь, в котором ключами являются значения переданного словаря, а значениями — соответствующие ключи:

1 point

```
1 map<string, bool> BuildReversedMap(const map<bool, string>& m) {
2     map<string, bool> result;
3     for (const auto& item : m) {
4         result[item.second] = item.first;
5     }
6     return result;
7 }
8
```

Чему может равняться значение выражения

```
1 BuildReversedMap(m).size()
```

для некоторой переменной m типа map<bool, string>?

- ☐ 0
- ☒ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ Значение выражения может быть больше 3.

4. Что выведет данная программа?

1 point

```
1 map<int, string> m = {{1, "odd"}, {2, "even"}, {1, "one"}};
2 m[2] = "two";
3 m.erase(1);
4 m[3] = "three";
5 m.erase(4);
6 m[5] = "five";
7 cout << m.size();
8
```

- ☐ 8
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 10
- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ Код не скомпилируется, так как нельзя вызывать метод erase от несуществующего ключа.

☐ I, Arkadiy Salimyanov, understand that submitting work that isn't my own may result in permanent failure of this course or deactivation of my Coursera account.
Learn more about Coursera's Honor Code



Save

Submit