

تمرین ۲

فرض کنید تابع `sort` که به شکل زیر تعریف می شود:

```
vector<int> Sort (vector<int>);
```

این تابع یک متغیر از نوع `vector<int>` گرفته و آن را با استفاده از `Iterator` از کوچک به بزرگ مرتب سازد.

توجه: تنها پیاده سازی تابع با `Iterator` صحیح می باشد و هرگونه پیاده سازی بدون آن صحیح نمی باشد.

راهنمایی: می توانید برای `vector<int> V` یک `Iterator` با استفاده از تابع `begin()` به دست آورید.

راهنمایی: می توانید برای مرتب سازی داده ها از الگوریتم `Bubble Sort` استفاده کنید، بدین منظور هر بار داده ها را به ترتیب از خانه اول، دوتا دوتا مقایسه کرده و به ترتیب مرتب سازید، این عمل باید به تعداد داده ها تکرار شود. برای مطالعه بیشتر می توانید به آدرس زیر مراجعه کنید:

http://en.wikipedia.org/wiki/Bubble_sort

آدرس ایمیل:

هومن مهاجری مقدم hooman67@gmail.com
محسن خاکی mohsen.khaki@gmail.com