

1. اگر در متد های `get` و `remove` عددی به عنوان `index` بدهیم که بیش از تعداد `field` در `ArrayList` باشد ها یا عددی منفی باشد با خطای `java.lang.IndexOutOfBoundsException` مواجه میشویم.

2. اگر از مجموعه 20 تایی یکی را حذف کنیم آنگاه `index` آخرین عضو 18 میشود (قبل از حذف 19 بوده است و چون `ArrayList` توانایی شیفت دادن و پر کردن جای خانه حذف شده را دارد همه عناصر بعد از عنصر حذف شده یک خانه به عقب شیفت داده میشوند).

3. علت `generic` بودن کلاس `Iterator` این است که میتوان به تمام کلاس آنرا `import` کرد.

4. اشکال زدایی:

```
import java.util.ArrayList;

public class MusicOrganizer {
    private ArrayList<String> tracks;

    public void removeTrack(String nameLike) {
        for (int i = 0; i <= tracks.size(); i++)
            if(tracks.get(i).contains(nameLike))
                tracks.remove(i);
    }
}
```

اولین اشکال این است که از `ArrayList<String>` یک `String` جدید نساخته ایم. در واقع `new` نکردیم.

دومین اشکال هم این است که اصلا `String` را `add` نکردیم که بخواهیم `remove` را انجام بدهیم.

از دستور `tracks.get(i).contains(nameLike)` نمیتوان استفاده کرد و خطای `changing`

`method calls` رخ میدهد زیرا در `method` موجود در کلاس `string` به نام `get` نباید هیچ پارامتری

پاس داده شود. در واقع باید از یک `Iterator` برای انجام کار بالا استفاده کرد زیرا نمیتوان از دستور

`tracks.remove(i)` استفاده کرد. این دستور زمانی استفاده میشود که `pointer` ما روی خانه قبل از آن

خانه ای باشد که میخواهیم حذفش کنیم و در `remove method` هیچ پارامتری قرار نمیگیرد.