دستور کار کارگاه برنامه نویسی پیشرفته جلسه دوم

زهرا رحيمي 9831026

1) در مورد نحوه ارسال یک شئ به یک مند فکر کنید .این ارسال از جنس call-by-value است یا از جنس call-by-reference ؟

وقتی داده هایی به مند ارسال میکنیم که از نوع داده های اولیه (primitive data type) هستند، جاوا رفتار call-by-value را از خود نشان میدهد. این در حالیست که اگر متغیر های ارجاعی (reference data type) به مند ارسال کنیم از آنهایی که آنها بطور مستقیم خود داده را نگهداری نمیکنند، بلکه ارجاعی به آن داده در حافظه هستند، call-by-reference رخ میدهد.

2) دانشجویی متد print را به شکل زیر پیاده سازی کرده است اشکال کد در کجاست؟

```
public void print(){
    for (int i = 0; i < students.size(); i++) {
        System.out.println("std fname: " + students[i].getFirstName() + " std id:" +
        students[i].getId() + " std grade:"+ students[i].getGrade());
    }
    System.out.println("Lab AVG:" + avg);
}

System.out.println("Lab AVG:" + avg);

NullPointeExeption تعریف کردیم ( چون میخواستیم حداکثر ظرفیت ممکن را در نظر بگیریم) اما موقع مقداردهی شاید همه آنها new نشده باشند. این، سبب ایجاد NullPointeExeption میشود.

1 - مند () Student باید تعریف شده باشد.
2 - مند () Student این مند فراخوانی شده باشد. (برای avg) و مقدار داند و باشد.)
```