

Прекрасный мир Java

Часть 13.

Ошибки начинающих java- программистов

1. Имя класса отличается от имени файла, в котором он хранится
2. Сравнение строк с помощью ==
3. Забыл проинициализировать объекты, являющиеся элементами массива

```
StringBuffer [] myTempBuffers;  
myTempBuffers = new StringBuffer[3];  
myTempBuffers[0].add(data);
```

```
StringBuffer [] myTempBuffers;  
myTempBuffers = new StringBuffer[3];  
for (int ix = 0; ix < myTempBuffers.length; ix++) {  
    myTempBuffers[ix] = new StringBuffer();  
}  
myTempBuffers[0].add(data);
```

4. Подмена поля класса локальной переменной

```
public class Point {  
    int i = 0;  
    int j = 0;  
    int k = 0;  
  
    public boolean hits(Point[] p2list) {  
        for(int i = 0; i < p2list.length; i++) {  
            Point p2 = p2list[i];  
            if (p2.x == i && p2.y == j)  
                return true;  
        }  
        return false;  
    }  
}
```

5. Забыл вызвать конструктор родителя (суперкласса)

6. Метод доступа имеет тип void

```
public class Line {  
    private Point start, end;  
    public void getStart() {  
        return start;  
    }  
}
```

7. Использование объектов класса String как параметров метода

```
public static void main(String args[]) {  
    String test1 = "Today is ";  
    appendTodaysDate(test1);  
    System.out.println(test1);  
}
```

```
public static void appendTodaysDate(String line) {  
    line = line + (new Date()).toString();  
}
```

```
public static void main(String args[]) {  
    String test1 = "Today is ";  
    test1 = appendTodaysDate(test1);  
    System.out.println(test1);  
}
```

```
public static String appendTodaysDate(String line) {  
    return (line + (new Date()).toString());  
}
```