

# Mini-Quiz 5

Diketahui definisi class Student sebagai berikut:

```
class Student {  
    private String npm;  
    private String nama;  
  
    public Student(String npm, String nama) {  
        this.npm = npm;  
        this.nama = nama;  
    }  
  
    @Override  
    public String toString() {  
        return nama + "(" + npm + ")";  
    }  
  
    @Override  
    public boolean equals(Object obj) {  
        if (obj instanceof Student) {  
            Student anotherStudent = (Student) obj;  
            return npm.equals(anotherStudent.npm) && nama.equals(anotherStudent.nama);  
        }  
  
        return false;  
    }  
}
```

## Mini-Quiz 5

Buatlah method `removeFromArray()` yang menerima parameter array `Student studentList` dan parameter `Student s`. Method tersebut menghapus semua kemunculan `Student s` di array `studentList`. Elemen yang dihapus diganti dengan nilai null, dan semua elemen yang tidak null digeser ke kiri (ke indeks yang lebih kecil), sehingga semua nilai null ada di bagian kanan array (di indeks yang lebih besar). Jika `Student s` tidak ditemukan di dalam `studentList`, method tidak perlu melakukan apapun. Method tidak perlu mengembalikan nilai.

```
public static void removeFromArray(Student[] studentList, Student s) {  
    // TODO: Implement here...  
  
}
```

*Catatan: Silakan gunakan file template yang tersedia.*

# Mini-Quiz 5

## Contoh array Student

```
Student[] students = new Student[10];  
students[0] = new Student("190111", "Spongebob");  
students[1] = new Student("190123", "Doraemon");  
students[2] = new Student("190135", "Nobita");  
students[3] = new Student("190175", "Eren");  
students[4] = new Student("190135", "Nobita");  
students[5] = new Student("190123", "Doraemon");  
students[6] = new Student("190199", "Nobita");  
students[7] = new Student("190178", "Levi");  
students[8] = new Student("190123", "Doraemon");  
students[9] = new Student("190187", "Mikasa");
```

## Hasil print array sebelum dilakukan remove:

```
[Spongebob(190111), Doraemon(190123), Nobita(190135), Eren(190175),  
Nobita(190135), Doraemon(190123), Nobita(190199), Levi(190178),  
Doraemon(190123), Mikasa(190187)]
```

## Hasil print array setelah dilakukan remove terhadap Student dengan NPM 190123 dan Nama Doraemon:

```
[Spongebob(190111), Nobita(190135), Eren(190175), Nobita(190135),  
Nobita(190199), Levi(190178), Mikasa(190187), null, null, null]
```