

Java

Laborator 5

Danciu Gabriel Mihail
Octombrie 2018

Colectii

- Modificati clasa *Curs* din laboratoarele anterioare astfel incat:
 - Student[] studenti sa devina o lista de student. Exemplu:
 - Set<Student>studenti
 - Studentii vor fi identificati in mod unic dupa o cheie compusa din nume, prenume, grupa.
- Modificati clasa *ManagerCursuri* astfel incat:
 - Curs[] cursuri sa devina o lista de cursuri : List<Curs>
 - Modificati *MockClassesManager* pentru a fi functionala

Implementari suplimentare

- Studentii sa poata fi usor grupati dupa numarul grupei din care fac parte.
- Studentii sa poata fi afisati in ordine fara a implementa un algoritm de sortare.
- Cursurile sa poata fi sortate dupa: nume, numele profesorului, numarul de student inscrisi

Exemple de modificari

```
public interface ISourceManager extends IOperatiiManagerCursuri{  
    public List<Curs> GetCursuri();  
  
}
```

```
public class Curs implements IOperatiiCurs{  
    String nume;  
    String descriere;  
    Profesor profu;  
    Set<Student>studenti;  
    ...  
}
```

```
public class ManagerCursuri implements ISourceManager{  
  
    List<Curs> cursuri;  
    ISourceManager smanager ;  
    ...  
}
```