Laborator 5

Leuca Romina-Anamaria, Grupa 5

A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.Exercitiul 1:

Explicatii: Clasa Student continue atributele nume, adresa, nrTelefon, email, IDstudent, mediaNotelor si metodele esteEligibilInscriere() si getSeminariiAlese(). Clasa Inscriere are atributul notePrimite si metodele de tip get: getMediaLaZi() si getNotaFinala(). Clasa Seminar este compusa din atributele nume, IDseminar sit axe si metodele addStudent() si dropStudent(). Clasa Profesor contne atributele nume, adresa, email, salar si nrTelefon. Clasa Student este asociata cu clasa Inscriere, iar clasa Seminar este asociata cu clasele Profesor si Student.

A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.Exercitiul 2:

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

abstract class Detalii {

private String titlu;

private int numar;

public Detalii(String titlu, int numar) {

this.titlu = titlu;

this.numar = numar;

}

public String getTitlu() {

return titlu;

}

public void setTitlu(String titlu) {

this.titlu = titlu;

}

public int getNumar() {

return numar;

}

public void setNumar(int numar) {

this.numar = numar;

}

}

class Sectiune extends Detalii {

public Sectiune(String titlu, int numar) {

super(titlu, numar);

}

}

class Capitol extends Detalii {

private String rezumat;

private List<Sectiune> sectiuni;

public Capitol(String titlu, int numar, String rezumat) {

super(titlu, numar);

this.rezumat = rezumat;

this.sectiuni = new ArrayList<>();

}

public String getRezumat() {

return rezumat;

}

public void setRezumat(String rezumat) {

this.rezumat = rezumat;

}

public void adaugaSectiune(Sectiune sectiune) {

sectiuni.add(sectiune);

}

public List<Sectiune> getSectiuni() {

return sectiuni;

}

}

class Parte extends Detalii {

private List<Capitol> capitole;

public Parte(String titlu, int numar) {

super(titlu, numar);

this.capitole = new ArrayList<>();

}

public void adaugaCapitol(Capitol capitol) {

capitole.add(capitol);

}

public List<Capitol> getCapitole() {

return capitole;

}

}

class Carte {

private String editor;

private String dataPublicare;

private String ISBN;

private List<Parte> parti;

public Carte(String editor, String dataPublicare, String ISBN) {

this.editor = editor;

this.dataPublicare = dataPublicare;

this.ISBN = ISBN;

this.parti = new ArrayList<>();

}

public String getEditor() {

return editor;

}

public void setEditor(String editor) {

this.editor = editor;

}

public String getDataPublicare() {

return dataPublicare;

}

public void setDataPublicare(String dataPublicare) {

this.dataPublicare = dataPublicare;

}

public String getISBN() {

return ISBN;

}

public void setISBN(String ISBN) {

this.ISBN = ISBN;

}

public void adaugaParte(Parte parte) {

parti.add(parte);

}

public List<Parte> getParti() {

return parti;

}

}