

Задача за самостоятелна подготовка 5: StudentExample2

Създайте нов проект на NetBeans с наименование A5_Homework

Създайте клас bg.unwe.Course с атрибут name от тип String

Създайте get и set методи за този атрибут

Създайте клас bg.unwe.Grade с атрибути course от тип Course и value от тип double

Създайте get и set методи за тези атрибути

Създайте клас bg.unwe.Student с атрибути name от тип String, fNumber от тип String и grades от тип масив от обекти на класа Grade

Създайте get и set методи за атрибутите name и fNumber

Създайте конструктора по подразбиране на класа и в него инициализирайте атрибута grades с размер на масива от 5 елемента

Създайте метод addGrade с аргументи grade от тип Grade (това е оценката, която да добавим в масива от оценки) и index от тип int (това е индексът от масива от оценки, където да запазим тази оценка)

Създайте метод getGrade с аргумент index от тип int (този метод връща елемента от масива от оценки с този индекс)

Създайте метод getGradesCount, който да връща размера на масива от оценки

Създайте клас bg.unwe.Main с public static void main метода вътре

Създайте инстанция на класа Student и инициализирайте неговите атрибути с подходящи стойности от клавиатурата

Добавете 5 оценки към този студент с подходящи стойности за името на курса и оценката от клавиатурата

Принтирайте на екрана следния резултат:

Student: Name = ?, FN = ?

Grade 1: Course = ?, Value = ?

Grade 2: Course = ?, Value = ?

Grade 3: Course = ?, Value = ?

Grade 4: Course = ?, Value = ?

Grade 5: Course = ?, Value = ?