Tema – Maps/Dictionary

Fie un catalog de elevi, care are ca si identificatory unic CNP-ul reprezentat ca si string si un obiect StudentDetails assignat ca valoare.

Student details va contine urmatoarel campuri:

* Nume
* Prenume
* noteLibRomana: Array<Double>
* noteMatematica: Array<Double>

1. Sa se creeze un HashMap<String,StudentDetails> si sa se insereze 10 de studenti. O sa folositi metoda put().

* Sa se citeasca de la tastatura un CNP si sa se afiseze pentru acest student toate detalile acelui student: (se va folosii metoda get(CNP)
* Nume
* Prenume
* noteLibRomana: Array<Double>
* noteMatematica: Array<Double>

1. Sa se afiseze toate CNP-urile inserate in HashMap, folosind metoda getKeys() – sa se verifice data ordinea de intrare este la fel cu ceea din iesire.
2. Sa se creeze un LinkedHashMap<CNP,StudentDetails> si sa se insereze 10 de studenti.
3. Sa se afiseze toate elementele inserate in LinkedHashMap, folosind metoda getKeys() – sa se verifice data ordinea de intrare este la fel cu ceea din iesire.
4. Inserati cu metoda put(), un CNP identic cu unul existent dar alte date de student apoi cautati din nou cu get acelasi CNP. Observati ce se intampla, daca veti primi elemental vechi sau nou

Tips:

Map<String, StudentDetails> students = /\*new HashMap<>(); \*/ new LinkedHashMap<>();