

Implementirati sledeći sistem klasa

## Muzička numera

---

Muzička numera je opisana nazivom, izvođačem i trajanjem. Svi podaci mogu da se dohvate. Može da se sastavi tekstualni opis u datom formatu.

javni konstruktor: *Numera(String naziv, String izvodjac, String trajanje)*

privatna polja:

- naziv [String]
- izvodjac [String]
- trajanje [String]

javne metode:

- getNaziv() [String]
- getIzvodjac() [String]
- getTrajanje() [String]
- toString() [String] : u formatu `izvodjac - naziv: trajanje`

## Album

---

Album je opisan imenom, izvođačem, kao i godinom kada je izdat. Takođe, sadrži i listu pesama koje se nalaze u albumu.

javni konstruktor: *Album(String naziv, String izvodjac, Date datum)*

privatna polja:

- naziv [String]
- izvodjac [String]
- datum [Date]
- lista [List<Numera>]

javne metode:

- dodaj(Numera) [void] : vrsi dodavanje numere u album
  - dodaj(String name, String trajanje) [void] : kreira novu numeru sa prosledjenim parametrima, a izvodjac ce biti izvodjac albuma, pa tu numeru dodaje u listu
  - getNaziv() [String]
  - getIzvodjac() [String]
  - getTrajanje() [String] : vraca zbirno vreme svih pesama. (split po delimiteru ':' za svako trajanje, nulti element je minutaza, prvi element je sekundaza. To lepo saberite pa prepakujte)
  - getDatum() [Date]
  - getNumera(int index) [Numera] : vraca numeru po broju u listi
  - getNumera(String ime) [Numera] : vraca numeru po imenu
  - toString() [String] : u formatu `izvodjac - naziv(datum):[\n\t(Numera),\n\t(Numera), ... ]: trajanje`
-

Kod metode main koji ne treba dirati:

```
public static void main(String[] args) {  
    Album love_supreme = new Album("A Love Supreme", "John Coltrane", new Date(1965,1,12));  
  
    love_supreme.dodaj("Part I: Acknowledgement", "7:42");  
    love_supreme.dodaj("Part II: Resolution", "7:19");  
    love_supreme.dodaj("Part III: Pursuance", "10:41");  
    love_supreme.dodaj("Part IV: Psalm", "7:02");  
  
    Album animals = new Album("Animals", "Pink Floyd", new Date(1977,1,23));  
    animals.dodaj("Pigs on the wing 1", "1:25");  
    animals.dodaj("Dogs", "17:05");  
    animals.dodaj("Pigs (Three different ones)", "11:26");  
    animals.dodaj("Sheep", "10:18");  
    animals.dodaj("Pigs on the wing 2", "1:28");  
  
    System.out.println(love_supreme);  
    System.out.println(animals);  
}
```

ispis koji se dobija:

```
John Coltrane - A Love Supreme(1965):[  
    John Coltrane - Part I: Acknowledgement: 7:42  
    John Coltrane - Part II: Resolution: 7:19  
    John Coltrane - Part III: Pursuance: 10:41  
    John Coltrane - Part IV: Psalm: 7:02  
]: 32:44  
  
Pink Floyd - Animals(1977):[  
    Pink Floyd - Pigs on the wing 1: 1:25  
    Pink Floyd - Dogs: 17:05  
    Pink Floyd - Pigs (Three different ones): 11:26  
    Pink Floyd - Sheep: 10:18  
    Pink Floyd - Pigs on the wing 2: 1:28  
]: 41:42
```