

Wariant 271

- Utwórz pakiet `musicCollection` dla zarządzania kolekcją muzyczną.
- Napisz klasę `Album`, która zawiera pola: `title` (typu `String`), `artist` (typu `String`), `yearReleased` (typu `int`) i `genre` (typu `String`). Zaimplementuj interfejs `Comparable` w taki sposób, aby obiekty klasy `Album` były sortowane rosnąco według roku wydania.
- W klasie `TestAlbum` stwórz tablicę 5 obiektów klasy `Album` i posortuj ją według roku wydania. **Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.**

Wariant 272

- Utwórz pakiet `musicianInfoSystem` do zarządzania informacjami o muzykach.
- Napisz klasę `Musician`, która zawiera pola: `name` (typu `String`), `instrument` (typu `String`), `age` (typu `int`) i `genre` (typu `String`). Zaimplementuj interfejs `Comparable` w taki sposób, aby obiekty klasy `Musician` były sortowane rosnąco według wieku.
- W klasie `TestMusician` stwórz listę tablicową 5 obiektów klasy `Musician` i posortuj ją według wieku.

Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.

Wariant 273

- Utwórz pakiet `instrumentCatalog` do katalogowania instrumentów muzycznych.
- Napisz klasę `Instrument`, która zawiera pola: `name` (typu `String`), `type` (typu `String`, np. strunowy, dęty), `yearCreated` (typu `int`) i `manufacturer` (typu `String`). Zaimplementuj interfejs `Comparable` tak, aby obiekty klasy `Instrument` były sortowane alfabetycznie według nazwy producenta.
- W klasie `TestInstrument` stwórz listę tablicową 5 obiektów klasy `Instrument` i posortuj ją według nazwy producenta.

Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.

Wariant 274

- Utwórz pakiet `libraryCatalog` dla zarządzania katalogiem bibliotecznym.
- Napisz klasę `LibraryBook`, która zawiera pola: `title` (typu `String`), `author` (typu `String`), `yearPublished` (typu `int`) i `numberOfPages` (typu `int`). Zaimplementuj interfejs `Comparable` w taki sposób, aby obiekty klasy `LibraryBook` były sortowane rosnąco według liczby stron (`numberOfPages`).
- W klasie `TestLibraryBook` stwórz listę tablicową 5 obiektów klasy `LibraryBook` i posortuj ją według liczby stron.

Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.