

Wariant 351

Zaprojektuj klasę `Employee` z polami `employeeId` (typu `int`), `name` (typu `String`) oraz `salary` (typu `double`). Utwórz dwie klasy implementujące interfejs `Comparator`: `SalaryComparator` do porównywania obiektów według wysokości pensji (od najwyższej do najniższej) oraz `EmployeeIdComparator` do porównywania obiektów według `employeeId` (od najniższego do najwyższego numeru identyfikacyjnego). Stwórz listę tablicową 5 obiektów klasy `Employee` i posortuj ją (w jednej instrukcji) najpierw według pensji, a potem według numeru identyfikacyjnego.

Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.

Wariant 352

Utwórz klasę `Book` z atrybutami `isbn` (typu `String`), `title` (typu `String`) oraz `rating` (typu `double`). Zaimplementuj dwa komparatory: `RatingComparator` do sortowania obiektów klasy `Book` według ocen (od najwyższej do najniższej) oraz `IsbnComparator` do sortowania według numeru ISBN (w kolejności odwrotnej do porządku naturalnego). Stwórz tablicę 5 książek i posortuj ją (w jednej instrukcji) najpierw według ocen, a potem według numeru ISBN.

Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.

Wariant 353

Stwórz klasę `Patient` z polami `patientId` (typu `int`), `name` (typu `String`) oraz `age` (typu `int`). Zaprojektuj dwa komparatory: `AgeComparator` do porównywania pacjentów według wieku (od najmłodszego do najstarszego) oraz `PatientIdComparator` do porównywania według `patientId` (od najwyższego do najniższego numeru). Utwórz listę tablicową 5 pacjentów i posortuj ją (w jednej instrukcji) najpierw według wieku, a potem według numeru identyfikacyjnego.

Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.

Wariant 354

Opracuj klasę `Vehicle` z atrybutami `vehicleId` (typu `int`), `model` (typu `String`) oraz `yearOfManufacture` (typu `int`). Zaimplementuj dwa komparatory: `YearOfManufactureComparator` do sortowania pojazdów według roku produkcji (od najnowszego do najstarszego) oraz `VehicleIdComparator` do sortowania według `vehicleId` (od najwyższego do najniższego). Stwórz tablicę 5 pojazdów i posortuj ją (w jednej instrukcji) najpierw według roku produkcji, a następnie według identyfikatora pojazdu.

Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.

Wariant 355

Zaprojektuj klasę `Apartment` z polami `apartmentId` (typu `int`), `address` (typu `String`) oraz `sizeInSquareMeters` (typu `double`). Utwórz dwa komparatory: `SizeComparator` do porównywania apartamentów według ich wielkości (od największego do najmniejszego) oraz `ApartmentIdComparator` do porównywania według `apartmentId` (od najniższego do najwyższego). Stwórz listę tablicową 5 apartamentów i posortuj ją najpierw według wielkości, a następnie według numeru identyfikacyjnego.

Zadanie należy umieścić we własnym repozytorium na Githubie.