

Дан код.

```
package ua.nure.your_last_name.Practice8;

import java.util.List;

import ua.nure.your_last_name.Practice8.db.DBManager;
import ua.nure.your_last_name.Practice8.db.entity.Group;
import ua.nure.your_last_name.Practice8.db.entity.User;

public class Demo {

    private static <T> void printList(List<T> list) {
        for (T element : list) {
            System.out.println(element);
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        // users ==> [ivanov]
        // groups ==> [teamA]

        DBManager dbManager = DBManager.getInstance();

        // Part 1
        dbManager.insertUser(User.createUser("petrov"));
        dbManager.insertUser(User.createUser("obama"));
        printList(dbManager.findAllUsers());
        // users ==> [ivanov, petrov, obama]

        System.out.println("=====");

        // Part 2
        dbManager.insertGroup(Group.createGroup("teamB"));
        dbManager.insertGroup(Group.createGroup("teamC"));
        printList(dbManager.findAllGroups());
        // groups ==> [teamA, teamB, teamC]

        System.out.println("=====");
    }
}
```

Создать и реализовать соответствующие типы таким образом, чтобы при запуске класса Demo отработывала соответствующая функциональность.

Метод DBManager#insertGroup должен модифицировать поле id объекта Group.
Метод DBManager#findAllGroups возвращает объект java.util.List<Group>.