

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        // Δομή map με όνομα και λίστα με βιβλία
        HashMap<String, ArrayList<Book>> library = new HashMap<>();

        // Δημιουργία λίστας βιβλίων του John
        ArrayList<Book> johnsBooks = new ArrayList<>();

        johnsBooks.add(new Book("The Alchemist"));
        johnsBooks.add(new Book("The chatcher in the Rye"));

        // Δημιουργία λίστας βιβλίων της Mary
        ArrayList<Book> marysBooks = new ArrayList<>();

        marysBooks.add(new Book("Ti mas kryvoyn"));
        marysBooks.add(new Book("Giati mas psekazoun?"));

        // Προσθήκη των λιστών στο hashmap και αντιστοιχία των κλειδιών
        library.put("John", johnsBooks);
        library.put("Mary", marysBooks);

        // Εκτύπωση
        for(String member : library.keySet()){
            System.out.println(member + " has borrowed the following books");
            ArrayList<Book> books = library.get(member);
            for(Book book: books)
                System.out.println(book.getTitle());
            System.out.println("-----");
        }

    }

}

class Book {

    private String title;

    public Book(String title) {

        this.title = title;
    }

    public String getTitle(){

        return title;
    }

}
```