

Առաջադրանք 1.

Ունենք գրքերի **Book** կլաս՝

```
class Book {  
    constructor(title, year) {  
        this.title = title;  
        this.year = year;  
    }  
}
```

Ստեղծել կլաս՝ **Library**, որը պահում է գրքերի զանգված **books** դաշտում: Կլասը պետք է ունենա հետևյալ մեթոդները՝

addBook(book)՝ ավելացնում է նոր գիրք ցուցակին:

findBookByTitle(title)՝ վերադարձնում է գիրքը, որը համապատասխանում է տրված վերնագրին:

listBooks()՝ ցուցադրում է բոլոր գրքերի վերնագրերը:

Առաջադրանք 2:

Ունենք **Project** կլասը, որը բնութագրում է պրոյեկտին՝ **name**, **languages** զանգվածը:

Օրինակ՝ `let p1 = new Project("Marketing Site", ["JS", "Angular", "CSS"]);`

Ունենք նաև **Developer** կլասը, որը ինֆորմացիա է պարունակում ծրագրավորողի մասին՝ **name**, **surname**, **age** և **projects** զանգված, որի մեջ կպահպանվեն նրա կատարած պրոյեկտները:

Developer կլասի մեթոդներն են՝

addProject(project) ավելացնում է **project**-ի տվյալը

toString տպում է տվյալ ծրագրավորողի տվյալները

Առաջադրանք 3.

Ստեղծել կլաս՝ **BookManager**, որը պետք է կարողանա միանգամից մի քանի գիրք ավելացնել զանգվածի տեսքով:

BookManager կլասը ունը հետևյալ մեթոդները՝

addMultipleBooks(booksArray)` զանգվածի բոլոր գրքերը
ավելացնում է ցուցակին:
getBooksByYear(year)` վերադարձնում է տվյալ տարում
հրատարակված բոլոր գրքերը: