



Pezsi /  
TS-2



<> Code

Issues 16

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights

New issue

[Jump to bottom](#)

# Házi a 4. alkalomra #18

Open

Pezsi opened this issue on May 16 · 0 comments

Pezsi commented on May 16 • edited ▾

Owner

## Könnyű Házi Feladat: Alapvető OOP Gyakorlat TypeScript-ben

### Cél

A feladat célja, hogy gyakoroljuk az objektumorientált programozás (OOP) alapjait TypeScript-ben. Egy egyszerű rendszere megalkotásával, amely könyvek kezelésére képes.

### Követelmények

#### 1. Könyv Osztály (Book Class)

- Tulajdonságok:

- `id` : egyedi azonosító, `string`
- `title` : könyv címe, `string`
- `author` : szerző, `string`
- `price` : ár, `number`

- Metódusok:

- Konstruktor a könyv létrehozásához az összes szükséges információval

#### 2. Könyvtár Osztály (Library Class)

- Tulajdonságok:

- `books` : Könyvek listája ( `Book[]` típusú)

- Metódusok:

- `addBook(book: Book)` : Könyv hozzáadása a könyvtárhoz
- `removeBook(id: string)` : Könyv eltávolítása az ID alapján
- `findBookById(id: string)` : Könyv keresése ID alapján
- `listAllBooks()` : Összes könyv listázása

#### 3. Felhasználó Osztály (User Class)

- **Tulajdonságok:**

- `userId` : egyedi azonosító, `string`
- `name` : név, `string`
- `email` : email cím, `string`

- **Metódusok:**

- Konstrktor a felhasználó létrehozásához az összes szükséges információval
- `borrowBook(library: Library, bookId: string)` : Könyv kölcsönzése a könyvtárból

## Speciális Követelmények

- **Interface használata:**

- Hozz létre egy `ILibrary` interface-t, amely a könyvtárhoz kapcsolódó alapvető metódusokat határozza meg.

- **Library osztály implementálja az `ILibrary` interface-t.**



**Pezsi** changed the title ~~Házi a 3. alkalomra~~ **Házi a 4. alkalomra** 2 days ago

### Assignees

No one assigned

### Labels

None yet

### Projects

None yet

### Milestone

No milestone

### Development

No branches or pull requests

1 participant

