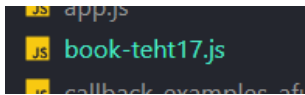


### TEHTÄVÄNANTO JA VASTAUKSET

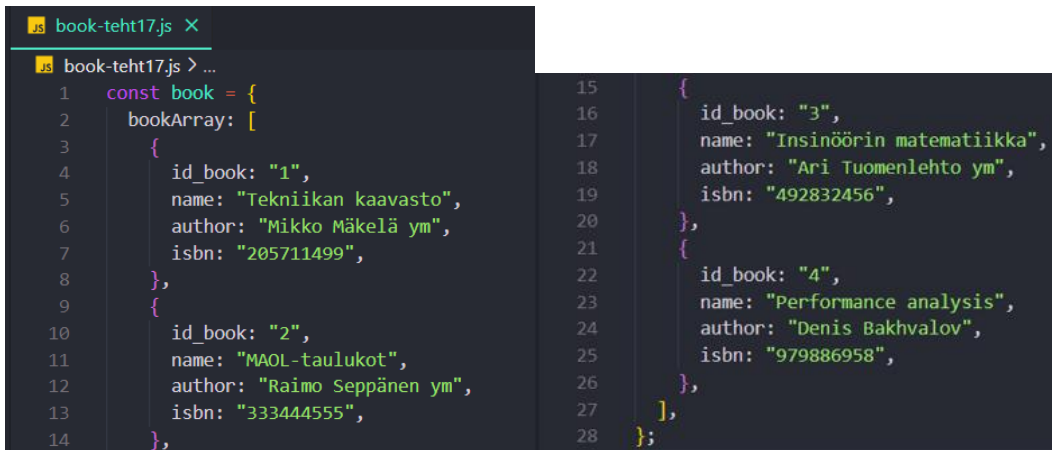
1. Luo tiedosto nimeltään book.js



2. Luo tiedostoon object nimeltään **book**

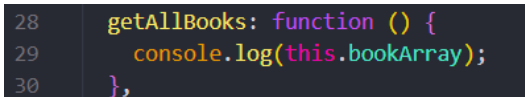


3. Kopioi arrayExample:n “bookArray” book -objektin sisään

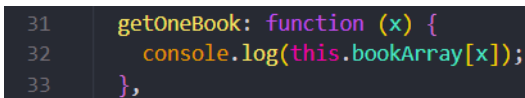


4. Lisää objektiin metodit:

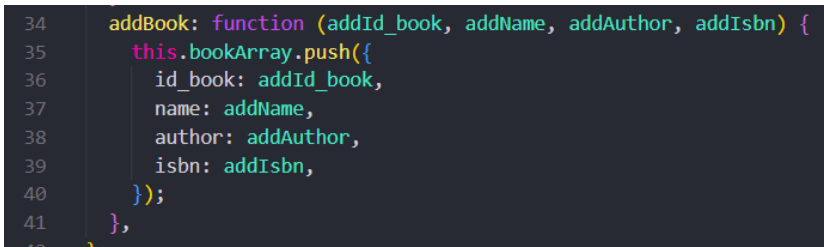
- a. getAllBooks(), joka tulostaa bookArrayn konsolille (this-osoitin)



- b. getOneBook(x), joka tulostaa sille annetun argumenttina (x:n arvo) annetun kirjan tiedot



- c. addBook(id\_book, name, author, isbn), joka lisää sille annetun kirjan bookArrayhin (käytä push metodia)



5. Testaa jokaista metodia:

```
43 console.log("Printing whole bookArray:");
44 book.getAllBooks();
45
46 console.log("Printing third book:");
47 book.getOneBook("3");
48
49 console.log("Adding new book to bookArray:");
50 book.addBook("5", "Just Do It", "NIKE", "101202303");
51
52 book.getAllBooks(); //printing bookArray again
```

PS C:\Users\veikk\OneDrive - University of Oulu and Oamk\1. OAMK TVT Main\Tietokannat ja rajapinnat\Esimerkkihakemisto03022025> node book-teht17  
Debugger attached.  
Printing whole bookArray:  
[  
 {  
 id\_book: '1',  
 name: 'Tekniikan kaavasto',  
 author: 'Mikko Mäkelä ym',  
 isbn: '205711499'  
 },  
 {  
 id\_book: '2',  
 name: 'MAOL-taulukot',  
 author: 'Raimo Seppänen ym',  
 isbn: '333444555'  
 },  
 {  
 id\_book: '3',  
 name: 'Insinöörin matematiikka',  
 author: 'Ari Tuomenlehto ym',  
 isbn: '492832456'  
 },  
 {  
 id\_book: '4',  
 name: 'Performance analysis',  
 isbn: '979886958'  
 }  
]

a.

Printing third book:  
{  
 id\_book: '4',  
 name: 'Performance analysis',  
 author: 'Denis Bakhvalov',  
 isbn: '979886958'  
}

b.

Adding new book to bookArray:  
[  
 {  
 id\_book: '1',  
 name: 'Tekniikan kaavasto',  
 author: 'Mikko Mäkelä ym',  
 isbn: '205711499'  
 },  
 {  
 id\_book: '2',  
 name: 'MAOL-taulukot',  
 author: 'Raimo Seppänen ym',  
 isbn: '333444555'  
 },  
 {  
 id\_book: '3',  
 name: 'Insinöörin matematiikka',  
 author: 'Ari Tuomenlehto ym',  
 isbn: '492832456'  
 },  
 {  
 id\_book: '4',  
 name: 'Performance analysis',  
 author: 'Denis Bakhvalov',  
 isbn: '979886958'  
 },  
 {  
 id\_book: '5',  
 name: 'Just Do It',  
 author: 'NIKE',  
 isbn: '101202303'  
 }  
]

c.

Waiting for the debugger to disconnect...  
PS C:\Users\veikk\OneDrive - University of Oulu and Oamk\1. OAMK TVT Main\Tietokannat ja rajapinnat>