

# BookLab

by RENware Software Systems

**BookLab System**

*(c) 2023 RENware Software Systems*

# BCAT catalogul cartilor

## Cuprins:

- [BCAT catalogul cartilor](#)
    - [Catalogul cartilor - baza de date](#)
    - [Sablonul pentru o carte noua](#)
    - [Informatii despre aplicatie](#)
    - [Catalogul cartilor - interfata UI](#)
    - [Note](#)
- 

## Catalogul cartilor - baza de date



... UPCOMING...

... Catalogul cartilor este baza de date ce contine ... despre toate cartile ...

... Informatiile detaliate despre o carte (baza de date a unei carti) ...

Catalogul cartilor este localizat in directorul `docs/data/` <sup>1</sup> iar informatiile sunt stocate intr-un fisier cu numele `books_catalog.json` si sunt in format `JSON` standard. Ele pot fi accesate si manipulate prin intermediul oricarei biblioteci dedicata manipularii darelor si fisierelor format `JSON`.

## Sablonul pentru o carte noua



... UPCOMING...

Acesta reprezinta sablonul (template) folosit in procesul de creare a unei carti noi (proces `NEWB`). Acest sablon contine urmatoarele elemente:

- *sectiunile (documentele) de start ale cartii* - pagina de `index.md` si documentul PDF final, ambele goale dar minim necesare in inceperea cartii
- *scripturile comenzi management carte* - reprezinta scripturile cu comenzile necesare pentru managementul si "operarea" acelei carti:
  - generarea temporara (de lucru) a cartii pentru previzualizare
  - generarea si asamblarea finala a cartii
  - pornirea serverului de previzualizare (server local HTTP)
  - monitorizarea fisierelor locale in timpul previzualizarii pentru a detectat eventuale modificari facute de utilizator

- *baza de date a cartii* este baza de date cu detaliile unei carti, baza de date ce este referentiata din [catalogul cartilor](#)

...tbd...

## Informatii despre aplicatie

In directorul radacina a serverului dinamic exista o baza de date ce contine informatii referitoare la aplicatia (sistemul aplicational) curent utilizata, mai exact la ceea ce in termeni clasici se numeste "aplicatia instalata".

Aceste informatii sunt stocate intr-un fisier cu numele `app_info.json` si sunt in format `JSON` standard. Ele pot fi accesate si manipulate prin intermediul oricarei biblioteci dedicata manipularii darelor si fisierelor format `JSON`.

## Catalogul cartilor - interfata UI

The file in format [markown format](#) be accesed [here](#). Should remark that it contains some Jinja portions that are potected at 1st compilation by including them in Jinja sections `raw - endraw` - these Jinja portions will be evaluated and rendered at execution (run time) running specific code.

These portion refers the `books_catalog` database for list of books

## Note

1. in sectiunea (de)servita de serverul HTTP static, ratiunea fiind ca sa fie accesibila la requesturi din acesta catre el insusi fara a "tranzita" serverul dinamic (a se vedea [sectiunea sysInit](#) din documentul *Landscape*) ←

Last update: September 12, 2023