

# Table of Contents

## 1 BookLab

## 2 Under construction page

## I Help

### 3 Vedere de ansamblu BookLab

- 3.1 Ce este BookLab
- 3.2 Structura si componenta BookLab
- 3.3 Arhitectura logica structurala

### 4 Arhitectura sistemului

- 4.1 Introducere
- 4.2 ...UPCOMING...

## II RENware support

# BookLab

by RENware Software Systems

## 1 BookLab

by RENware Software Systems

Welcome to **BookLab** world, your personal assistant in putting your ideas in practice and creating your books as you dream them.

Bine ai venit in lumea **BookLab**, asistentul tau personal in punerea ideilor tale in practica si realizarea cartilor si materialelor tale asa cum le-ai visat.

Ce poti face mai departe:

-#TODO all these routes should be (1.) put in `mkdocs.yml` and (2,) created

- [sa incepi o noua carte \(http://booklab.renware.eu/newb\)](http://booklab.renware.eu/newb) #TODO NEWB route
- [sa creezi si sa editezi continutului unui material \(http://booklab.renware.eu/edtm\)](http://booklab.renware.eu/edtm) #TODO EDTM route
- [sa organizari materialelor in diverse sectiuni \(http://booklab.renware.eu/orgm\)](http://booklab.renware.eu/orgm) #TODO ORGM route
- [sa vizualizezi si sa testezi materiale realizate \(http://booklab.renware.eu/prvb\)](http://booklab.renware.eu/prvb) #TODO PRVB route
- [sa faci asamblarea finala a cartii in forma electronica \(http://booklab.renware.eu/dplb\)](http://booklab.renware.eu/dplb) #TODO DPLB route
- [sa revezi manualele acestui sistem \(https://booklab.renware.eu/help/130.02-Overview.html\)](https://booklab.renware.eu/help/130.02-Overview.html) #TODO create and change to a HELP INDEX doc... (catalog like)

## 2 Under construction page



UPCOMING...

# I. Help



BookLab System

(c) 2023 RENware Software Systems

## 3 Vedere de ansamblu BookLab

### Cuprins:

- [Vedere de ansamblu BookLab](#)
  - [Ce este BookLab](#)
  - [Structura si componenta BookLab](#)
  - [Arhitectura logica structurala](#)

### 3.1 Ce este BookLab

**BookLab** este un sistem destinat crearii de manuale cu diferite aplicabilitati. Cazurile tipice de utilizare sunt:

- documentatia unui produs: manuale de utilizare, fisa tehnica (data sheet)
- lectii si cursuri cu caracter didactic
- articole si note de specialitate (cu caracter didactic, tehnic sau comercial)
- proceduri de lucru pentru un sistem, produs, masina, utilaj, etc

Conceptul pe care este construit *BookLab* este acela de **carte** compusa din **sectiuni si capitole**. Acest concept isi gaseste reprezentarea in diferite domenii de activitate precum cele enumerate anterior, de exemplu:

- in cazul documentatiei unui produs aceasta este *cartea*
  - manualul de utilizare este o *sectiune* procedurile de lucru fiind *capitole* ale acestuia
  - manualul de depanare este o alta *sectiune* cu *capitolele* aferente
  - manualul de instalare si configurare este o alta *sectiune* cu *capitolele* aferente
- in cazul unui curs acesta este *cartea*
  - partea de prezentare teoretica este o *sectiune*, lectiile fiind *capitole* ale acestuia
  - partea de prezentare a "practicii" este o alta *sectiune* cu laboratoarele sau exercitiile *capitolele* aferente



#### modul vs componenta

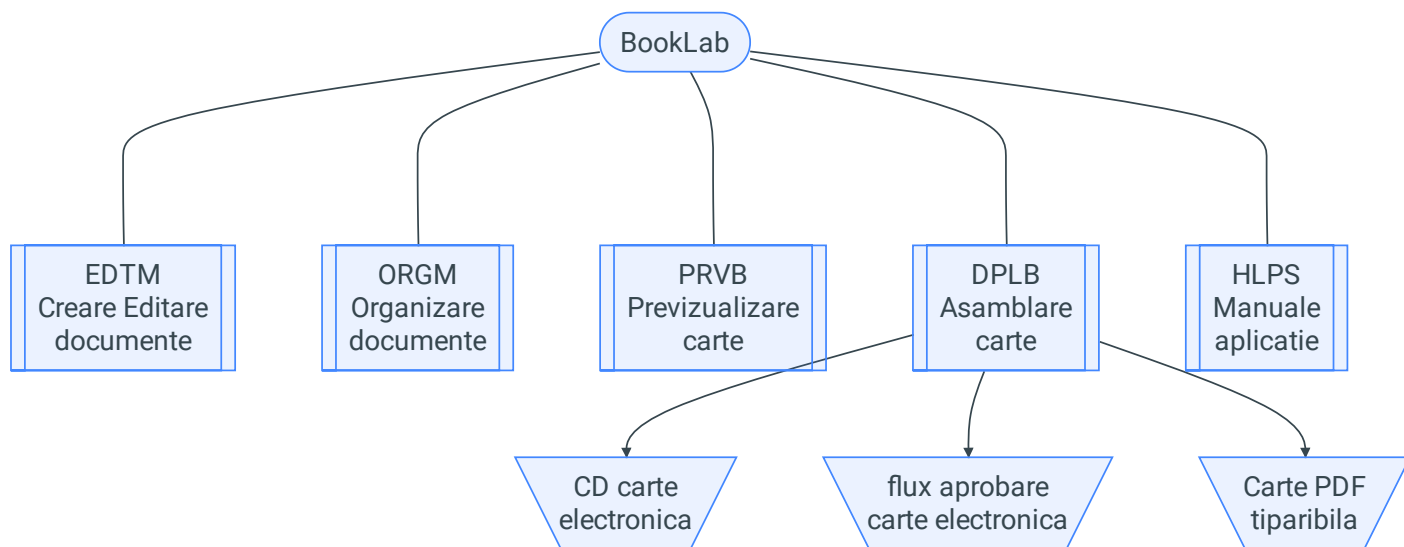
termenii *modul* si *componenta* sunt utilizati cu acelasi sens in acest document si pot fi interschimbate fara a altera sensul descrierii

## 3.2 Structura si componenta BookLab

**BookLab** este compus din:

- **EDTM** - modul destinat crearii si editarii continutului efectiv al unui material
- **ORGM** - modul destinat organizarii materialelor in diverse sectiuni, capitole, etc si generarea "cuprinsului" (indexul general)
- **PRVB** - modul destinat previzualizarii si testarii materialelor realizate si a ansamblului acestora ("cartea" finala)
- **DPLB** - modul destinat asamblarii finale in forma electronica a "cartii" cu diferite optiuni:
  - sub forma de CD sau STICK USB pentru lectura offline (self peace learning)
  - trimitere intr-un alt sistem, de exemplu pe un flux de revizuire si aprobare
  - generarea unei variante complete de format PDF destinata tiparirii de exemplu
- **HLPS** - modulul de asistenta, help destinat accesarii manualelor aplicatiei

## 3.3 Arhitectura logica structurala



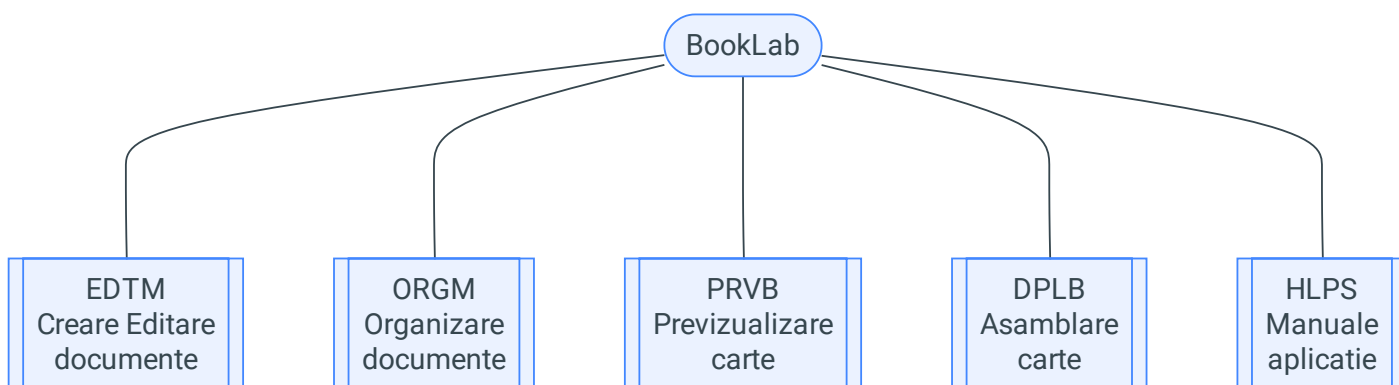
## 4 Arhitectura sistemului

### Cuprins:

- [Arhitectura sistemului](#)
  - [Introducere](#)
  - [...UPCOMING...](#)

### 4.1 Introducere

Arhitectura sistemului pleaca de la structura de baza a acestuia, structura redată "pe scurt" mai jos. Diagrama puțin mai elaborată dar cu descrierea componentelor se găsește în [documentul 130.02-Overview.md](#), [secțiunea "Structura și componenta BookLab"](#) ce se recomandă a fi citită înainte de a începe studiul acestuia, pentru o mai bună înțelegere a lui.



Referitor la *locatia fizica a componentelor* se face remarcă ca toate componentele sistemului ce prezintă interfața vizuală cu utilizatorul au reprezentare atît în directorul `doc_src/` pentru partea de *front-end* (client side) cit și în rădăcina întregului sistem pentru partea de *back-end* (server-side).

#### **Conceptele de server și client**

Se atrage atenția asupra tratării corecte din punct de vedere conceptual a noțiunilor de ``server`` și `client``. Chiar dacă locația de instalare a sistemului nu pare "un server cu mulți cai putere", arhitectura conceptuală de client-server este pe deplin implementată cu respectarea tuturor principiilor aferente și o consintțizare a acestui lucru va permite o înțelegere corectă a detaliilor tehnice ale sistemului de către echipa tehnică de lucru.

4.2 ...UPCOMING...





## II. RENware support

