

Table of Contents

1 BookLab by RENware Software Systems

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

- p/n: 000-0163
- start date: 2023-Aug-29

[Demo system \(http://booklab.renware.eu\)](http://booklab.renware.eu)

[Vedere de ansamblu](#)

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

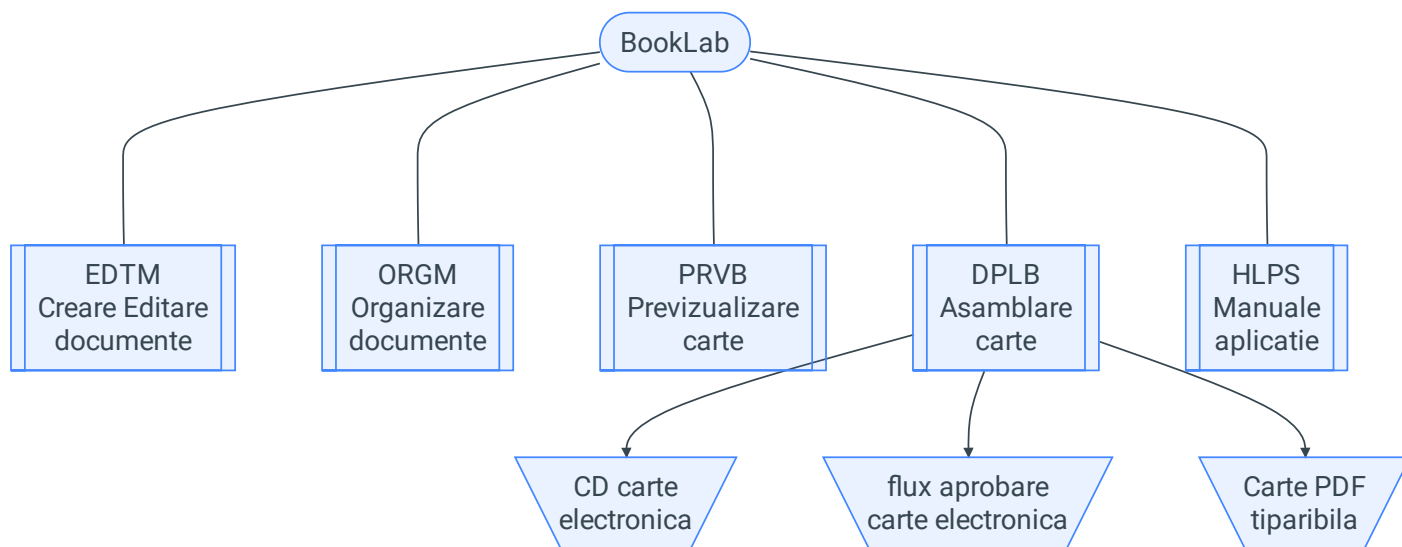
termenii *modul* si *componenta* sunt utilizati cu acelasi sens in acest document si pot fi interschimbate fara a altera sensul descrierii

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



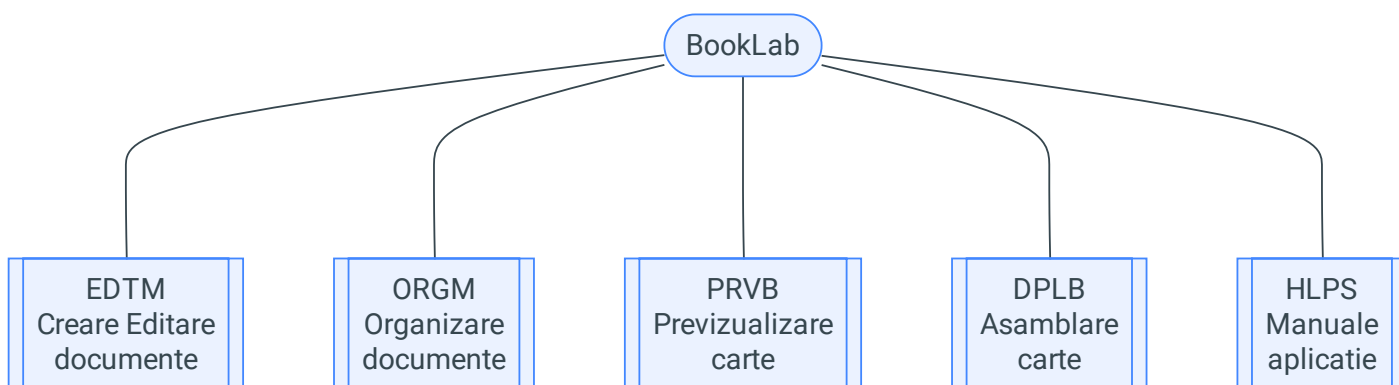
4 Arhitectura sistemului

Cuprins:

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

4.1 Introducere

Arhitectura sistemului pleaca de la structura de baza a acestuia, structura redada "pe scurt" mai jos. Diagrama putin mai elaborata dar cu descrierea componentelor se gaseste in [documentul 810-DSGN-130.02-Overview.md](#), [sectiunea "Structura si componenta BookLab"](#) ce se *recomanda a fi citit* inainte de a incepe studiul acestuia, pentru o mai buna intelegere a lui.



Referitor la *locatia fizica a componentelor* se face remarca ca toate componentele sistemului ce prezinta interfata vizuala cu utilizatorul au reprezentare atit in directorul `doc_src/` pentru partea de *front-end* (client side) cit si in radacina intregului sistem pentru partea de *back-end* (server-side).

Conceptele de server si client

Se atrage atentia asupra tratarii corecte din punct de vedere conceptual a notiunilor de ``server`` si `client``. Chiar daca locatia de instalare a sistemului nu pare "un server cu multi cai putere", arhitectura conceptuala de client-server este pe deplin implementata cu respectarea tuturor principiilor aferente si o consintizare a acestui lucru va permite o intelegere corecta a detaliilor tehnice ale sistemului de catre echipa tehnica de lucru.

4.2 ...UPCOMING...



II. RENware support

