

# Booktopia

Aplicația se încadrează în vasta zonă a platformelor web de tip e-commerce fiind utilizată în management-ul unui magazin online de cărți. Luând ca surse de inspirație platforme populare precum Cărturești și Libris, aplicația își propune să asigure atât funcționalitățile de bază ale unui magazin de acest gen cât și multe inovative ce au rolul de a crea o interacțiune plăcută și eficientă cu utilizatorii de orice tip.

În partea de planificare a proiectului am ales să folosesc o gamă largă de tehnologii. Proiectul este construit pe o arhitectură pe niveluri și anume Model View Controller ce vine încă de la început în aplicațiile realizate cu ajutorul framework-ului de PHP Laravel. Baza de date folosită ce se integrează foarte ușor cu limbajul PHP este MySQL, iar partea vizuală este construită cu ajutorul mai multor elemente facilitate și de framework, precum HTML, CSS, Bootstrap, jQuery și multe alte API-uri ce ușurează munca dar în același timp asigură un plus de calitate proiectului.

Pe lângă sistemul de autentificare, aplicația deține și un sistem de roluri ierarhice pentru utilizatori făcând astfel o separare foarte clară între drepturile de acces și scriere. Rolurile prezente sunt client obișnuit, partner sau administrator.