

# Books

## A Books alapotlete:

A Books lenyegebe egy elektronikus olvasnaplo aminek vannak kulombozo funkcioi. Ezek a funkciok segitenek eldonteni egy konyvrol hogy erdemes e elolvasnunk, az a mufaj e amit mi szeretnenk stb.

A konyvekhez tudunk hozzafuzni kulon megjegyzeseket,ertekelhetjuk azt illetve ha szakirodalom vagy barmi mas jellegu irodalomrol van szo de nem epp hetkoznap nyelvezetet hasznal keszithetunk egy amolyan szotarhoz hogy ezzel megkonnyitsuk masok olvasasat. Egy adott konyvrol meg felkerulhetnek kepek is kulombozo kiadoktol illetve, hogy hol lehet beszerezni, tovabba feltolthetjuk a konyvet elektronikus(pdf) formaba is(ha az nem serti a szerzoi jogokat)

## Funkciok

1. konyvek bevezetese
2. kommentek
3. szotar
4. konyvek ertekelese

### 1. Konyvek bevezetese

Ebben a modulban bevezetunk egy egy konyvet, annak irojat, kiadojat, a kiadas evet, leirasat es meg nehany alap informaciot.

### 2. Kommentek

Minden egyes konyvhoz a felhasznalo tud kulon kommenteket irni

### 3. Szotar

A kulombozo szakszavakat, nehezebb nem mindennapi kifejezeseket be lehet vezetni egy szotarba es melle rendelni egy magyarazatot

### 4. Ertekeles

A konyveket kulon lehet ertkeleni egy 1-5 skalan, minden felhasznalo kulon ertekelhe minden konyvet, ezek az ertekelese el vannak tarolva egy adattablaba s onnan elohivhatok.

## Adatbazis modell

### Book Table

Field Name	Type	Description
id	int(Primary key)	Book id
title	varchar(128)	Title of book
author_id	int(index key)	Id of the author
publisher_id	int(index key)	Id of the publisher
publishing_date	timestamp	The date when the book was published
creation_date	timestamp	The date when the book was inserted

**Author Table**

Field name	Type	Description
id	int(Primary key)	Author id
name	varchar(128)	Author Name
description	text	Small description of the author
image	blob	Image of the author

**Publisher Table**

Field Name	Type	Description
id	int(Primary key)	Publisher id
name	varchar(128)	Publisher name
description	text	Publisher description
address	varchar(256)	Publisher address

**Comments Table**

Field Name	Type	Description
id	int(Primary key)	Comment id
comment	text	Comments text
user_id	int(Index key)	User Id
book_id	int(Index key)	Book id
creation_date	timestamp	Creation date

**Rating Table**

Field Name	Type	Description
id	int(Primary key)	Rating id
rate	int	Rate
book_id	int(Index key)	Book id
user_id	int(Index key)	User id

**Comments Table**

Field Name	Type	Description
id	int(Primary key)	Comment id
comment	text	Comments text
user_id	int(Index key)	User id
book_id	int(Index key)	Book id
creation_date	timestamp	Creation Date