Database concept design

Tables												
Users												
Books												
	a balana											
Pas 1 - Main ta	ables									LEGENIE		
										LEGEND		
			User table								date redundante	
d_user	username	first name	last name	e-mail	password	user_book_rate	user_rights	ban_status				
	1 test	foo	bar	foo.bar@gmail.com	\$#%&&#\$@!</td><td>1</td><td></td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2 andreim</td><td>andrei</td><td>marin</td><td>andrei.marin@gmail.com gheorge.vasile@gmail.</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>gheorge.vasile@gmail.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>3 gheorghev</td><td>gheorge</td><td>vasile</td><td>com</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>4 georged</td><td>george</td><td>dicu</td><td>george.dicu@gmail.com</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5 pavelf</td><td>pavel</td><td>fatu</td><td>pavel.fatu@gmail.com</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td>4</td><td>l l</td><td>1</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Book table</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>_book</td><td>title</td><td>autor</td><td>description</td><td>insert_date</td><td>cvr_img_path</td><td>e_book_path</td><td>rating</td><td>user_added</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>_</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1 carte_1</td><td>autor_1</td><td>descriere_1</td><td>10/8/2012</td><td>/covers_img/image.png</td><td>/e_book_path</td><td></td><td>1 foo</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2 carte_2</td><td>autor_1</td><td>descriere_2</td><td></td><td>/covers_img/image.png</td><td>/e_book_path</td><td></td><td>5 foo</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>3 carte_3</td><td>autor_3</td><td>descriere_3</td><td>11/14/2012</td><td>/covers_img/image.png</td><td>/e_book_path</td><td></td><td>6 andrei</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>4 carte_4</td><td>autor_3</td><td>descriere_4</td><td></td><td>/covers_img/image.png</td><td>/e_book_path</td><td></td><td>7 george</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5 carte_5</td><td>autor_5</td><td>descriere_5</td><td>10/20/2012</td><td>/covers_img/image.png</td><td>/e_book_path</td><td></td><td>10 george</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>J carte_0</td><td>autoi_3</td><td>ucscriere_3</td><td>1 1/14/2012</td><td>rcovers_img/image.png</td><td>I/e_book_batti</td><td></td><td>rolgeorge</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>C () </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>as 2</td><td>normalization of</td><td>of user table</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Users table</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>id_user</td><td>username</td><td>first name</td><td>last name</td><td>e-mail</td><td>password</td><td>id_rights</td><td>ban_status</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1 test</td><td>foo</td><td>bar</td><td>foo.bar@gmail.com</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td></td><td>1</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2 andreim</td><td>andrei</td><td>marin</td><td>andrei.marin@gmail.com</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td></td><td>2</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>3 gheorghev</td><td>gheorge</td><td>vasile</td><td>gheorge.vasile@gmail.com</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td></td><td>3</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>4 georged</td><td>george</td><td>dicu</td><td>george.dicu@gmail.com</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td></td><td>1</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>5 pavelf</td><td>pavel</td><td>fatu</td><td>pavel.fatu@gmail.com</td><td>\$#%&&#\$@!</td><td></td><td>3</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>The second</td><td>10.10</td><td>9</td><td>ψ γυσισι ψως.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ser_books_ra</td><td>ating</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>_user</td><td>id_rate</td><td>id_book</td><td></td><td>Books_rating</td><td>valoare calculata cu formula</td><td></td><td></td><td>Rating</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><u>usei</u></td><td>1u_rate</td><td>1U_DOOK</td><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>roto voluo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>9</td><td>2</td><td>id_bk_rating</td><td>id_rate</td><td></td><td>,</td><td>id_rate</td><td>rate_value</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td>1 cel mai mic</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan=3></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td>2</td><td>-</td><td></td><td>2 mic</td><td>-</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>5</td><td>-</td><td></td><td>3 mijlociu</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td>4</td><td>-</td><td></td><td>4 mare</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5 cel mai mare</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rights</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rights id_rights</td><td>rights_value</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rights id_rights</td><td>rights_value</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rights id_rights</td><td>1 Admin</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rights id_rights</td><td>1 Admin 2 Moderator</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rights id_rights</td><td>1 Admin</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rights id_rights</td><td>1 Admin 2 Moderator</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rights id_rights</td><td>1 Admin 2 Moderator</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>							

Database concept design

Pas 3	normalization of book table										
			Book table								
id_book	title	id_author	description	insert_date	cvr_img_path	e_book_path	id_bk_rating	id_user			
	1 carte_1		1 descriere_1	10/8/2012	/covers_img/image.png	/e_book_path	1	1	1		
	2 carte_2		2 descriere_2		/covers_img/image.png	/e_book_path		5	2		
	3 carte_3		3 descriere_3		/covers_img/image.png	/e_book_path		6	2		
	4 carte_4		3 descriere_4		/covers_img/image.png	/e_book_path		7	1		
	5 carte_5		5 descriere_5	11/14/2012	/covers_img/image.png	/e_book_path		10	4		
Authors											
d_author	author_value										
	1 Foo										
	2 Bar										
	3 FooBar										
	4 Barfoobar										