

WORLD BOOK

Hello World

- 1. Mg Mg*
- 2. Aung Aung*
- 3. Ko Ko*
- 4. Kyaw Kyaw*
- 5. Hla Hla*
- 6. Aye Aye*

Project Description

Hello World group ဆွေးနွေးဆုံးဖြတ်ထားတဲ့ project လေးကတော့ online bookstore project ဖြစ်ပါတယ်။ World Book နာမည်ဖြင့် website တခု developed လုပ်ထားပါတယ်။ အဓိကအားဖြင့် user role နှစ်ခု ပါဝင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ပထမ တခုကတော့ store မှာရှိတဲ့ စာအုပ်တွေကို စီမံနိုင်မဲ့ admin – role ဖြစ်ပြီး ဒုတိယတခု ကတော့ register လုပ်ထားတဲ့ member တွေကတော့ စာအုပ်တွေကို အလကားဖတ်လို့ ရမယ့် စာအုပ်ရှိသလို ၊ မှာပြီး ဝယ်လို့ ရမယ့် shopping cart တွေပါဝင်မှာဖြစ်ပါတယ်။

Permission and Role

Admin	<ul style="list-style-type: none">• စာအုပ်အမျိုးအစားတွေ• စာရေးဆရာတွေ• စာအုပ်တွေကို စီမံလို့ရနိုင်မယ်• Register လုပ်ထားတဲ့ member အရေအတွက် ရယ် သူတို့ရဲ့ ကိုယ်ရေးအချက်အလက်တွေကို အသေးစိတ် တွေကို ကြည့်လို့ရမယ်• Member တွေမှာထားတဲ့ order စာရင်းတွေ ကြည့်လို့ရမယ်။• Order confirm တွေ delivery success တွေ response လုပ်နိုင်မယ်။
Member Registration	<ul style="list-style-type: none">• Free ရတဲ့ စာအုပ်မျိုးဆို download ချလို့ရမယ်• Premium ဆိုရင်တော့ order တင်ပြီး မှာလို့ရမယ်• သူ order တင်ထားတာတွေကို ပြန်ကြည့်လို့ရမယ်• Profile တွေ ပြင်လို့ရမယ်။
User	<ul style="list-style-type: none">• စာအုပ် information တွေပဲ ကြည့်လို့ရမယ်• Free register လုပ်လို့ရမယ်။

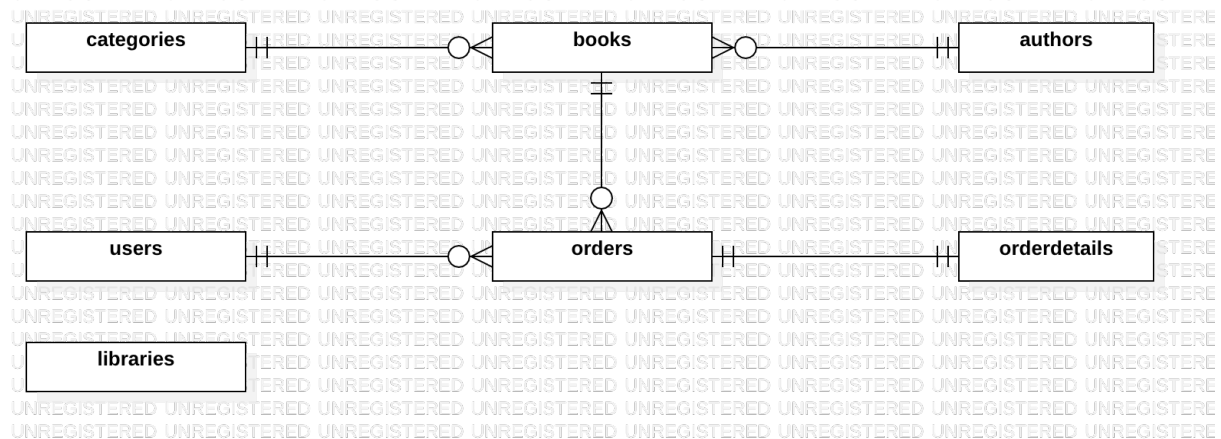
Problem Statement

ရန်ကုန်မြို့မှာနေထိုင်သူ လူဦးရေက သန်းနဲ့ချီရ ပြီး တနေနဲ့ တနေ ကားကြပ်တဲ့ ဒုက္ခတွေ ကို နေတိုင်းကြုံတွေ့ ရတယ်။ အဲ့ဒီတော့ စာအုပ်ဆိုင်တွေ သွားဖို့က တကူးတက ဖြစ်လာကျတယ်။ မိုးတွင်းလေမှာ ကော်ဖီပူလေးနဲ့ အိမ်ရဲ့ အခန်းထောင့် တနေရာမှာ စာအုပ်လေးဖတ်ချင်ပါသလား။ world book လေးမှာ ကိုယ်လိုချင်တဲ့ စာအုပ်လေးတွေ မှာပြီး မိုးလေးနဲ့ ဆွေးကျတာပေါ့။

Marketing Plan

World Book website ကနေ income ဘယ်လိုရှာမလဲ။ တိုးတက်ပြောင်းလဲနေတဲ့ IT ခေတ်ကြီးမှာ ဘယ်နေရာမဆို ဘယ်အချိန်မဆို ပိုက်ဆံရှာလို့ရပါတယ်။ ဒီ website မှာဘယ်ကနေ ပိုက်ဆံရမလဲ ? user တွေ ဆီက order မှာတဲ့ စာအုပ်မှာ ၃ အုပ်ထက်ပို မှာရင် ၁အုပ်ကို 10% စယူပါတယ်။ member သည် စာအုပ်မှာ တာမှာ စုစုပေါင်း အုပ်ရေ ၃၀ ထက် ပိုမှာခဲ့ရင် ၁၀ ကို 3% discount ရမှာပါ။ delivery ပို့ပေးရတဲ့ မြို့နယ်အလိုက်လဲ income တွေက ရဦးမှာပါ။ နိုင်ငံသားတိုင်းသည် အခွံပေးဆောင်ရမှာဆိုတော့ tax charges လေးပါထည့်ထွက်မှာပါ။

Entity Relationship Diagram



Database Structure

categories			
FieldName		Datatype	Action
1.	id	Int	Primary Key, AutoIncrement
2.	name	Varchar (191)	
3.	created_at	timestamp	
4.	updated_at	timestamp	

libraries			
FieldName		Datatype	Action
1.	id	Int	Primary Key, AutoIncrement
2.	name	Varchar (191)	
3.	logo	Varchar (191)	
4.	address	longtext	
5.	phoneno	Varchar (191)	
6.	openingday	Varchar (191)	
7.	openingtime	Varchar (191)	
8.	created_at	timestamp	
9.	updated_at	timestamp	

authors			
FieldName		Datatype	Action
1.	id	Int	Primary Key, AutoIncrement
2.	name	Varchar (191)	
3.	photo	Varchar (191)	
4.	address	longtext	
5.	email	Varchar (191)	
6.	gender	Varchar (191)	
7.	dob	Varchar (191)	
8.	bio	longtext	
9.	openingtime	Varchar (191)	
10.	created_at	timestamp	
11.	updated_at	timestamp	

books			
FieldName		Datatype	Action
1.	id	Int	Primary Key, AutoIncrement
2.	isbn		
2.	title	Varchar (191)	
3.	cover	Varchar (191)	
4.	price	Varchar (191)	
5.	pdf	Varchar (191)	
6.	country	Varchar (191)	
7.	language	Varchar (191)	
8.	pages	Varchar (191)	
8.	series	Varchar (191)	
9.	publicationdate	Varchar (191)	
10	description	longtext	

11.	category_id	int(10)	
12.	publisher_id	int(10)	
13.	author_id	int(10)	
11.	created_at	timestamp	
12.	updated_at	timestamp	

orderdetails			
FieldName		Datatype	Action
1.	id	Int	Primary Key, AutoIncrement
2.	voucherno	Varchar (191)	
3.	quantity	Varchar (191)	
4.	date	Date	
5.	book_id	Int (10)	
6.	user_id	Int (10)	
7.	status	Int (10)	
7.	created_at	timestamp	
8.	updated_at	timestamp	

orders			
FieldName		Datatype	Action
1.	id	Int	Primary Key, AutoIncrement
2.	voucherno	Varchar (191)	
3.	total	Varchar (191)	
4.	created_at	timestamp	
5.	updated_at	timestamp	

Function List

Hello World (Bookstore)					
Function			Role	Date	Check
Backend	1.	Login / Logout	Mg Mg		
		Login/ Logout (with session)	Mg Mg		
		Check Middleware	Mg Mg		
	2.	User Browse List	Kyaw Kyaw		
	3.	Category Create	Kyaw Kyaw		
		Category Browse List (data table JQuery)	Kyaw Kyaw		
		Category Update	Kyaw Kyaw		
		Category Delete	Kyaw Kyaw		
	4.	Author Create	Kyaw Kyaw		
		Author Browse List (data table JQuery)	Kyaw Kyaw		
		Author Update	Kyaw Kyaw		
	5.	Library Create	Hla Hla		
		Library Browse List (data table JQuery)	Hla Hla		
		Library Update	Hla Hla		
		Library Delete	Hla Hla		
	6.	Book Create	Hla Hla		
		Book Browser List (data table JQuery)	Hla Hla		
		Book Update	Hla Hla		
		Book Delete	Hla Hla		
	7.	Order List	Kyaw Kyaw		

