*Find and Join Teacher System*

*3 Idiots*

1. Aung Thura OO
2. Kya Htaw
3. Sai Kyaut Som Boon

# Project Description

3 Idiots group ဆွေးနွေးဆုံးဖြတ်ထားတဲ့ project လေး ကတော့ Find Teacher and Join Teacher System ဖြစ်ပါတယ်။ Teacher Finder နာမည်ဖြင့်wedsiteတခုdevelopလုပ်ထားပါတယ်။အဓိကအားဖြင့်user roleသုံးခုပါဝင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ပထမတခု ကတော့ web site အထဲမှာရှိ တဲ့ ဆရာ၊ဆရာမတွေကို ဌားရမ်းနိုင်တဲ့ students role ဖြစ်ပါတယ်၊ ဒုတိယတခု ကတော့ Students တွေ ဌားရမ်းလာတဲ့ request တွေကို စီမံခန့်ခွဲနိုင်တဲ့ Teacher Role ဖြစ်ပါတယ်။နောက်ဆုံး တခုကတော့ Students အသစ်တွေ Teacher အသစ်တွေ ထပ်ထည့်ပေးနိုင်တဲ့ Admin role ဘဲဖြစ်ပါတယ်။

# Permission and Role

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Admin |  | * သင်ခန်းစာအမျိုးအစားတွေ * ဆရာ၊ဆရာမတွေ * ကျောင်းသားတွေ * Register လုပ်ထားတဲ့ Teacher နဲ့ Students အရေအတွက်တွေ သူတို့ရဲ့ ကိုယ်ရေးdata တွေကို အသေးစိတ် ကြည့်လို့ရပါတယ် * ကျောင်းသားတွေဌားရမ်းထားတဲ့ Teacher list တွေကိုကြည့်လို့ရတယ် * Payment တွေစီမံခန့်ခွဲနိုင်တယ် |
| Teacher |  | * Video ​တွေတင်ပေးနိုင်တယ် * မိမိကိုဌားရမ်းထားတဲ့ Students List ကိုကြည့်နိုင်တယ် * ဌားရမ်းတာလက်ခံလားဆိုတာ response ပေးနိုင်တယ် * Profile တွေပြင်လို့ရပါတယ် |
|  |  |  |
| User |  | * သင်ခန်းစာတွေ နှစ်သက်သလို ကြည့်နိုင်တယ် * Teacher ကို request လုပ်နိုင်တယ် * Free register လုပ်လို့ရတယ္ |

# Problem Statement

ခုလို convid ကာလအခြေအနေအတွင်းမှာ ကျောင်းတွေပိတ်ထားတဲ့အတွက် ကျောင်းသူကျောင်းသားတွေ အိမ်မှာဘဲနေနေရပါတယ်။ဒါကြောင့် သူတို့ရဲ့အချိန်တွေဒီတိုင်းမကုန်

သွားစေဘဲ ခုကျွန်တော်တို့ရဲ့web application ကိုသုံးပီး စာသင်ကြားနိုင်စေရန်ရည်ရွယ်ပါတယ်။

# Marketing Plan

Teacher လာဌားတဲ့ Students တွေစီကနေ 5% income ယူပါတယ်။ ဌားရမ်းခံ ထားတဲ့ Teacher နားကတော့10%ယူပါမယ်။ ဒါကြောင့် ဌားရမ်းမှုတစ်ခုမှာ ကျွန်တော်တို့ က 15% ကို students ရဲ့ payment ထဲကနှူတ်ယူပြီး ကျန်တဲ့ငွေ ကိုသာ Teacher တျေဆီပေးသွားမှာဖြစ်ပါ

တယ်။

# Entity Relationship Diagram



**Database Structure**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| User | |  |  |
| FieldName | | Datatype | Action |
| 1. | id | Int | Primary Key, AutoIncrement |
| 2. | name | Varchar ( 191 ) |  |
| 3. | address | longtext |  |
| 5. | phoneno | Int |  |
| 6. | photo | Varchar(191) |  |
| 7. | Email | Varchar ( 191 ) |  |
| 8. | created\_at | timestamp |  |
| 9. | updated\_at | timestamp |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Teacher | |  |  |
| FielName | | Datatype | Action |
| 1. | Teacher id | Int | Primary Key, AutoIncrement |
| 2. | Name | Varchar ( 191 ) |  |
| 3. | Date of Birth | date |  |
| 4. | Email | Varchar(191) |  |
| 5. | Phone No | Int |  |
| 6. | Profile | Varchar(191) |  |
| 7. | Address | longtext |  |
| 8. | Video | Text |  |
| 9. | Portfolio Web site | Varchar(191) |  |
| 10. | Create-at | timestamp |  |
| 11. | Update\_at | timestamp |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subject | |  |  |
| FieldName | | Datatype | Action |
| 1. | id | Int | Primary Key, AutoIncrement |
| 2. | name | Varchar(191) |  |
| 3. | description | longtext |  |
| 4. | created\_at | timestamp |  |
| 5. | updated\_at | timestamp |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pivot | |  |  |
| FieldName | | Datatype | Action |
| 1. | Subject id | Int | Foreign Key |
| 2. | Teacher id | Int | Foreign Key |
| 3. | User id | Int | Foreign Key |
| 4. | Price | Varchar(191) |  |
| 5. | PDF | Varchar(191) |  |
| 6. | Page | Varchar(191) |  |
| 3. | created\_at | timestamp |  |
| 4. | updated\_at | timestamp |  |

Function List

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Hello World ( Bookstore ) | | | |
|  |  | Function | Role | Date | Check |
| Backend | 1. | Login / Logout | Som Boon |  |  |
| Login/ Logout ( with session ) | Som Boon |  |  |
| Check Middleware | Som Boon |  |  |
| 2. | User Browse List | Som Boon |  |  |
| 3. | Subject Create | Aung Thura OO |  |  |
| Subject Browse List ( data table JQuery ) | Aung Thura OO |  |  |
| Subject Update | Aung Thura OO |  |  |
| Subject Delete | Aung Thura OO |  |  |
| 4. | Teacher Create | Kya Htaw |  |  |
| Teacher Browse List ( data table JQuery ) | Kya Htaw |  |  |
| Teacher Update | Kya Htaw |  |  |
| 5. | Students Create | Som Boon |  |  |
| Students Browse List ( data table JQuery ) | Som Boon |  |  |
| Students Update | Som Boon |  |  |
| Students Delete | Som Boon |  |  |
| 6. | Hire List | Som Boon |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Frontend | 1. | Display Hire Detail | | Som Boon |  |  |
| Using Template | | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
| Public Home View | | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
| Public Subject View | | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
| Search By Subject | | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
| Search By Teacher | | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
|  | |  |  |  |
| Hire List | | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
|  | Student and Teacher Login Form | | Som Boon |  |  |
| 2. | Students | Registration | Som Boon |  |  |
| Update Profile | Som Boon |  |  |
| Update Password | Som Boon |  |  |
| Hire Teacher | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
| Payment | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
| Hire List | Aung Thura OO  And  Kya Htaw |  |  |
| Payment | Aung Thura OO ,  Kya Htaw And Som Boon |  |  |
| 3 | Admin | Promote Video | Som Boon |  |  |