

網頁程式設計 期末專案

指導教授:馬尚彬

01057119林竑均

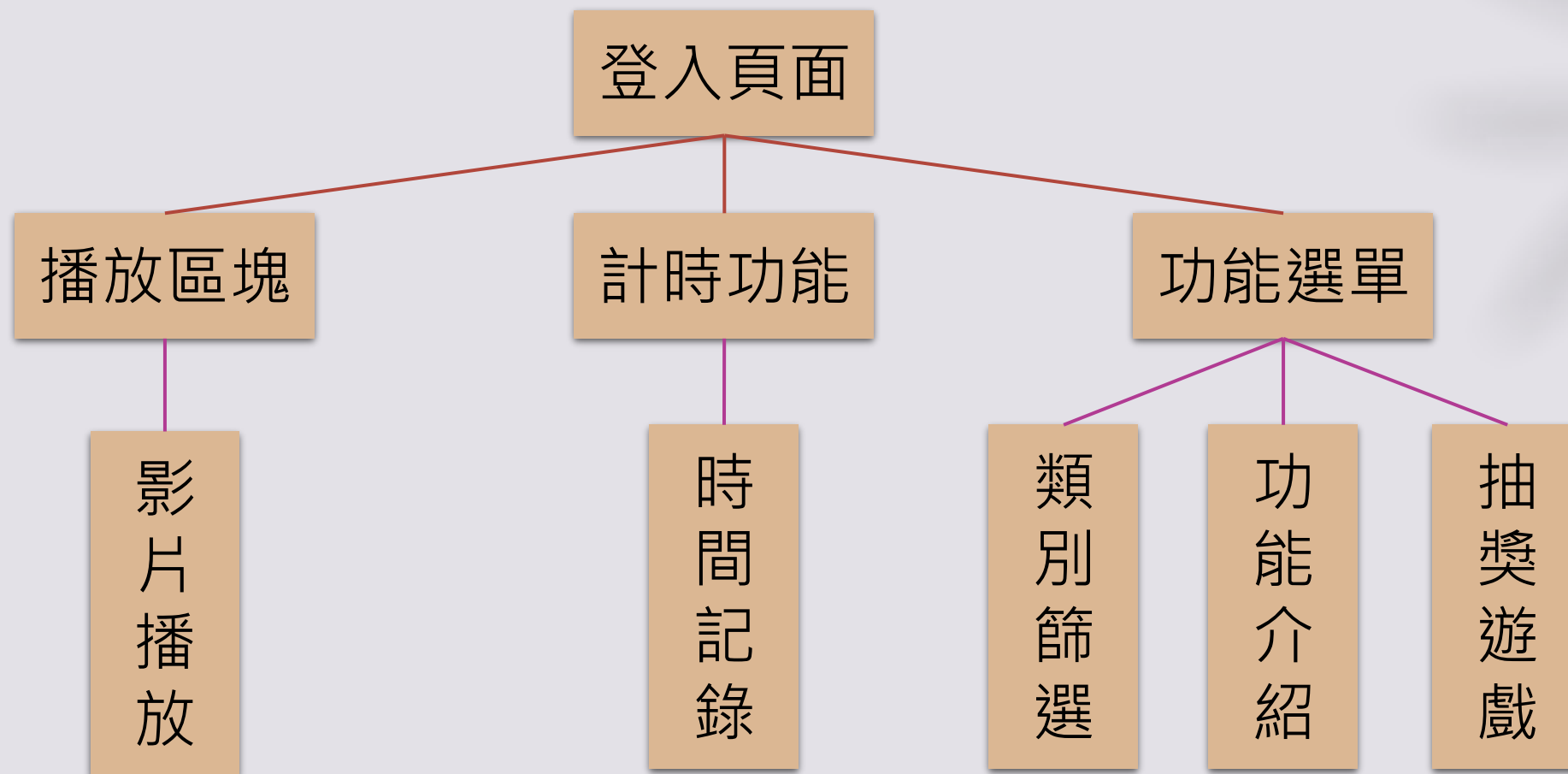
01057104胡化熏



網頁主題:搶救學分大作戰

Youtube平台有豐富的開放課程，但並非專門為了開放課程而設計的，平常使用yt看開放課程總會不小心看著看著就在播蠟筆小新了。因此希望有整合相關開放課程的網站可以使用於是 網頁設計x開放課程 的想法就誕生了。

網頁架構



使用到的技術

HTML5
CSS
JavaScript

YouTube
Express
MongoDB

特色:

- 可以透過點選快速找到要看的影片。
- 記錄在網站上的讀書時間，提供會員等級制。
- 提供1個小遊戲當作休息時間
- 根據海大資工系的課程設計

網頁構圖

搶救學分大作戰

網站首頁

選擇科目

- 微積分
- 離散數學
- 計算機概論
- 線性代數
- 機率論
- 計算機組織
- 資料結構

功能介紹

關於我們

抽獎遊戲

功能列表

網頁名稱

影片播放區

帳號

01057119(登出)

「無廣告版」100首專注力讀書音樂! 超專心學習 TOP 100 STUDYING MUSIC FOR CON...

稍後觀看

分享

時間紀錄

開始

停止

時間紀錄

My TOP 100 Deep Focus

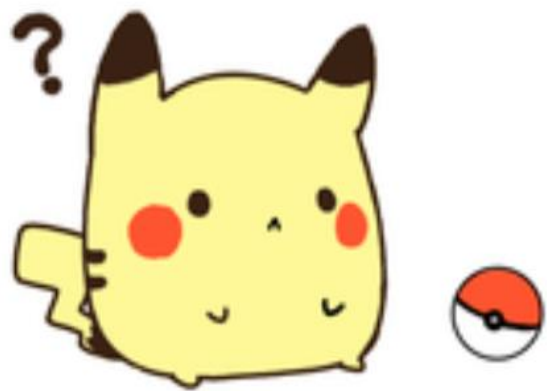
OR STUDYING

到以下平台觀看:  YouTube

source

Youtube NYCU OCW 臺大科學教育發展中心CASE 姚賀騰博士先生

抽獎遊戲

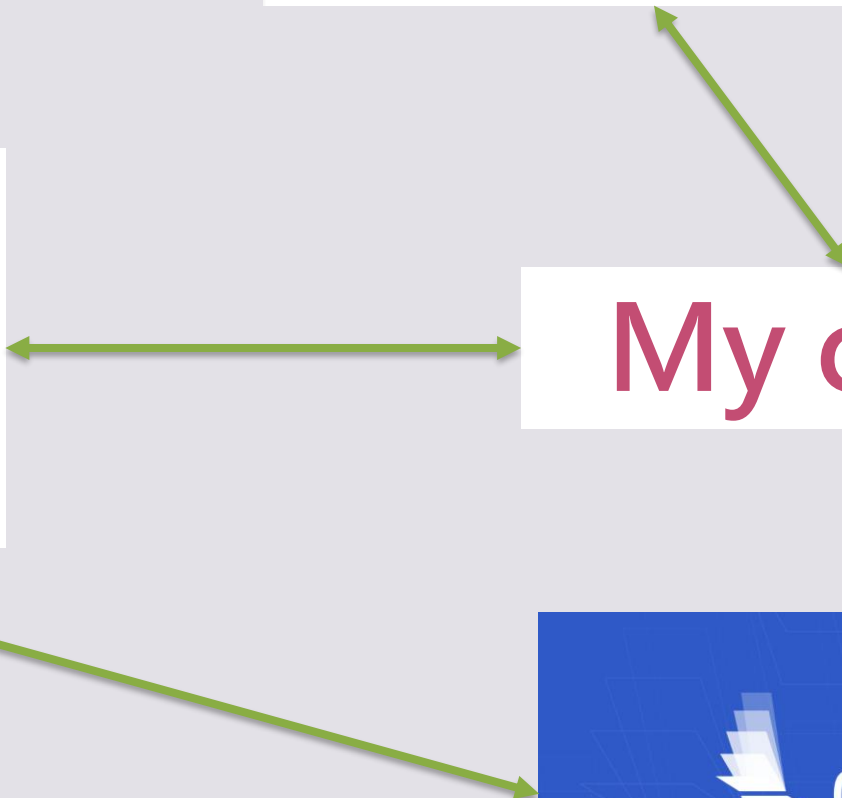


請按下按鈕抽獎

網站部屬



My code



部分程式碼

時間記錄功能

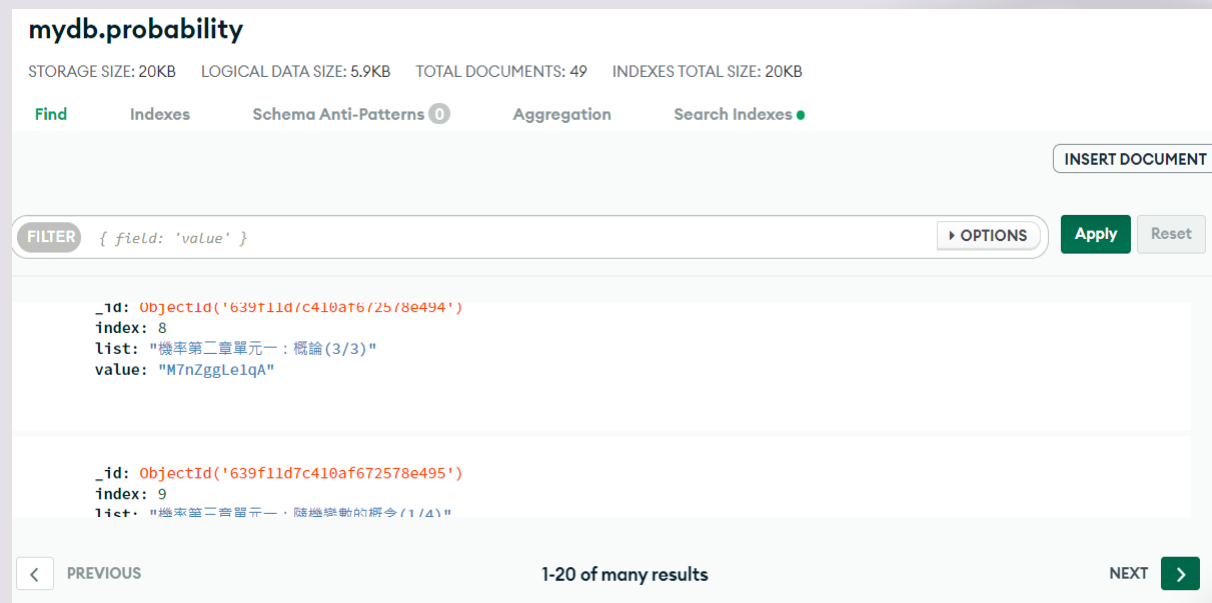
讓seconds變數
跟資料庫做傳遞
每秒更新時間，
這樣隨時關閉網
頁也不會有資料
未儲存的狀況

```
$("#starttime").click(function(){
    $.get("/time",{username:account},function(res){
        seconds=res.toString();
    });
    count=setInterval(update,1000);
    $("#starttime").prop('disabled',true);
    $("#stoptime").prop('disabled',false);
});
function update(){
    seconds=Number(seconds);
    seconds++;
    seconds=seconds.toString();
    $.post("/newtime",{username:account,timerecord:seconds},function(res){
    });
    $("#123").text("目前累積使用網站"+Math.floor(seconds/3600)+"小時"+Math.floor(seconds/60)%60+"分鐘"+seconds%60+"秒");
    if(Math.floor(seconds/3600)<=10){
        $("#level").attr("src","sushi/"+(11-Math.floor(seconds/3600))+".png");
        $("#levelmsg").text("等級"+(Math.floor(seconds/3600)+1));
    }
    else{
        $("#level").attr("src","sushi/00.png");
        $("#levelmsg").text("等級12")
    }
}
$("#stoptime").click(function (){
    clearInterval(count);
    count=null;
    $("#starttime").prop('disabled',false);
    $("#stoptime").prop('disabled',true);
});
```

部分程式碼

資料庫存了各個科目的obj

前端get到資料庫的課程名稱後透過index去設定每堂課的代碼



```
});  
$("#showds").click(function(){  
  $.get("/loadds", function (res) {  
    let content = "";  
    for (let Obj of res) {  
      content +=`<div class="hover" style="color:blue" onclick="dschange(${Obj.index})" >${Obj.list}</div>`;   
    }  
    $("#display").html(content);  
  });  
});  
$("#123").text("");  
});  
/*影片播放*/  
function caculuschange(i){  
  $.get("/loadcaculus", function (res) {  
    for (let Obj of res) {  
      if(Obj.index==i){  
        play(Obj.value);  
      }  
    }  
  });  
}
```

部分程式碼

帳號註冊

透過find尋找帳號名稱是否已存在，
若無，則可以insert一個新的obj進去

```
router.post("/signUp", function (req, res) {  
  console.log("註冊中...");  
  const q = req.body;  
  MongoClient.connect(url,function(err,db){  
    if(err)throw err;  
    console.log("連線成功 帳戶");  
    const dbo =db.db("mydb");  
    dbo.collection("account").findOne({username:q.username},function(err,a){  
      console.log(a);  
      if(!a){  
        dbo.collection("account").insertOne({username:q.username,password:q.password,timerecord:"0"},function (err, result) {  
          if (err) throw err;  
          res.send("ok");  
          console.log(a.username+" "+a.password);  
          db.close();  
        });  
      }  
      else{  
        res.send("fail");  
      }  
    })  
  });  
});
```

當你寫出來的程式一團糟
但他還可以運作



分工

| ◆ 林竝均 | ◆ 胡化熏 |
|--------------|--------|
| ◆ Javascript | ◆ HTML |
| ◆ Express | ◆ CSS |
| ◆ MongoDB | |