

# Mobile App Design Project Proposal

312510017

312510072

312510087

宋彥霆

朱治瑜

曾邦誠

# Outline

## 01 Motivation

## 02 Result

- Home
- About Us
- Features
- Contact
- Service
- Reserve
- Login

## 03 Future Work

## 04 Contribution

## 05 Reference



**01**

# **Motivation**

# **01 Motivation**

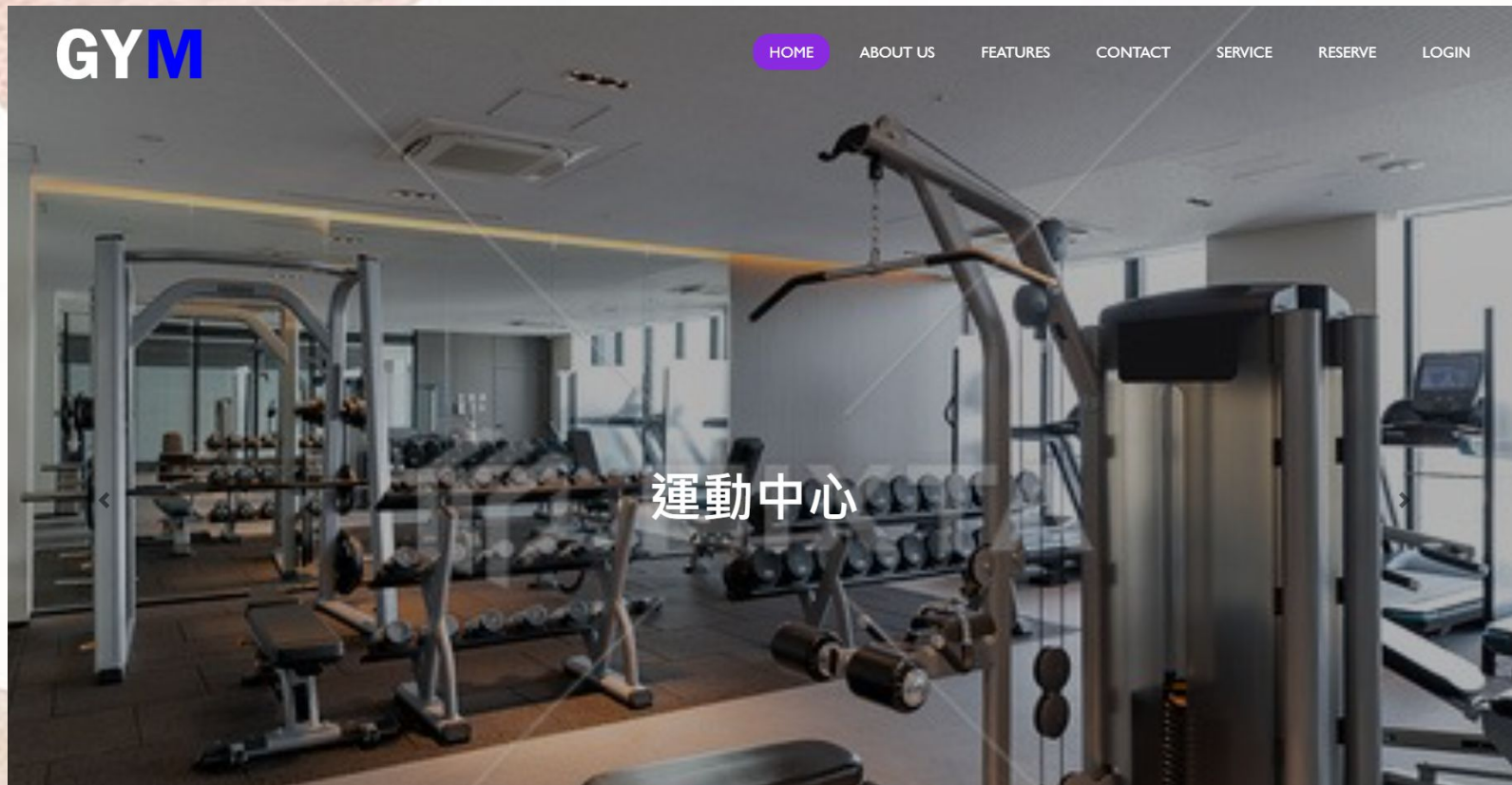
- You can check the number of reservations directly online so you can save time waiting in line at the Gym
- Manage facility usage more effectively and efficiently
- The Contact us system allows us to better understand our members' thoughts



02

**Result**

# Home

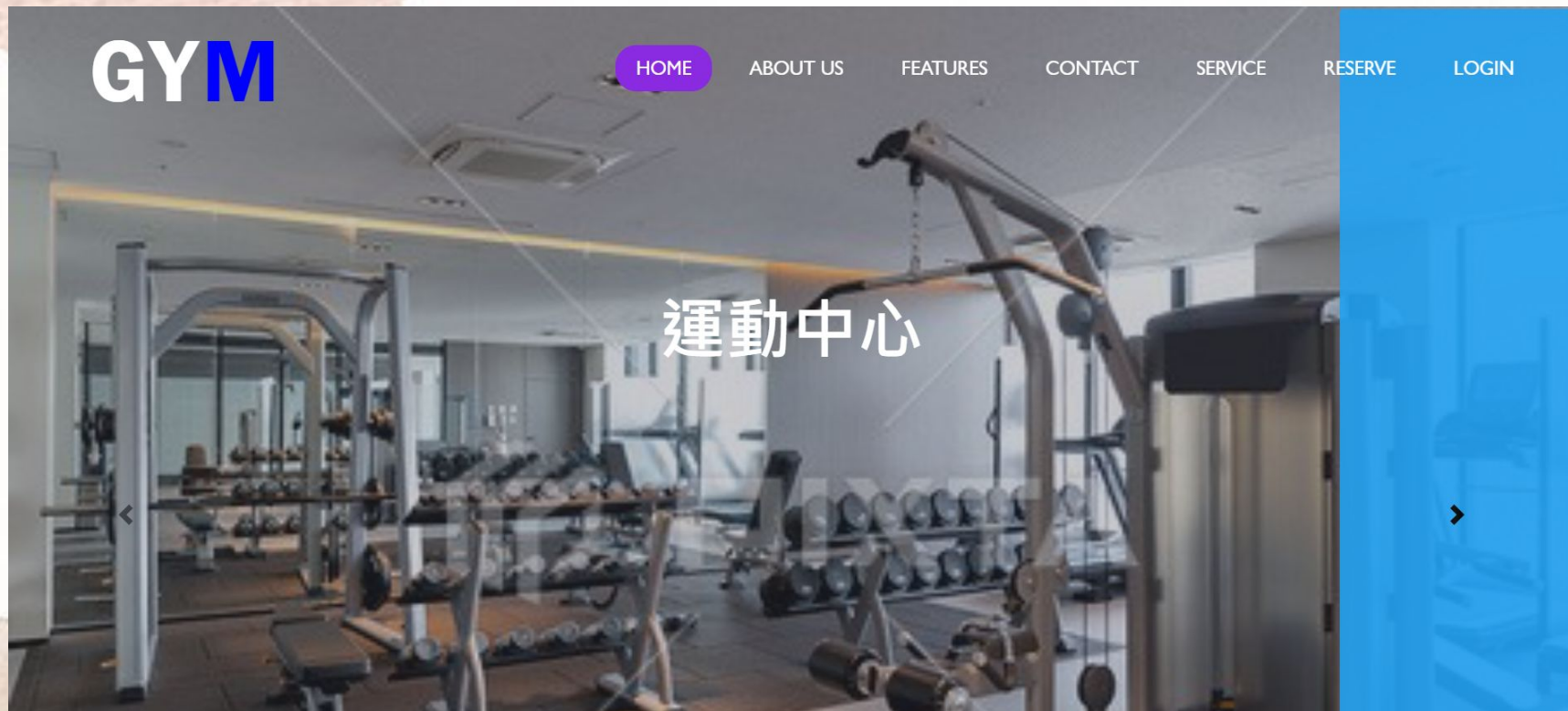




# Home

```
export default function HomeNav() {  
  return (  
    <>  
    <Banner />  
    <GymClass />  
    <ChoseUs />  
    <Team />  
    <Subscribe />  
    <MonthlyPlan />  
    <Testimonial />  
  </>  
)  
}
```

## Home-banner





# Home-banner

```
default function Banner() {  
  // Top container  
  <div id="slider">  
    <div id="carousel" className="carousel slide" data-bs-ride="carousel">{/* 告訴 Bootstrap 在頁面加載時自動開始輪播 */}  
      {/* inner container */}  
      <div className="carousel-inner">  
        {/* 第一個輪播項目設置為 active，表示它是初始顯示的項目 */}  
        <div className="carousel-item active">  
          <img src={gym1} className="w-100" alt="..." />  
          {/* 用於顯示圖片上的標題 */}  
          <div className="carousel-caption">  
            <h1 className='title'>運動中心</h1>  
          </div>  
        </div>  
        <div className="carousel-item">  
          <img src={gym2} className="w-100" alt="..." />  
          <div className="carousel-caption">  
            <h1 className='title'>運動中心</h1>  
          </div>  
        </div>  
      </div>  
      <button className="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carousel" data-bs-slide="prev">  
        {/* 左箭頭 */}  
        <span className="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>  
      </button>  
      <button className="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carousel" data-bs-slide="next">  
        {/* 右箭頭 */}  
        <span className="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>  
      </button>  
    </div>  
  </div>  
}
```

# Home - Gym class and choose us



## 減脂

減脂不只是吃得少的飲食控制，同時還要兼顧營養均衡、蛋白質的攝取，吃對就能夠讓減脂事半功倍！

[Join Now](#)



## 增肌

肌肉可以燃燒更多熱量、幫助減脂、促進代謝；將儲存吃下去的澱粉變成肝醣儲存在肌肉，就不會變成肥肉堆起來

[Join Now](#)

## 為什麼要選擇我們？



### Modern Equipment

我們的健身中心配備了最新的運動器材，確保您能夠有效、安全地進行訓練。無論是力量訓練還是有氧運動，我們的設備都能滿足您的需求。



### Healthy Nutrition Plan

我們提供個性化的營養計劃，幫助您達到最佳的健康和健身效果。專業的營養師將根據您的身體狀況和目標制定合適的飲食方案。



### Professional training

我們的教練團隊經驗豐富，擁有多項專業資格認證，能為您提供科學、有效的訓練指導。無論您是健身新手還是資深運動員，我們都能幫助您提升體能。



### Unique to your needs

我們的服務針對個人需求量身定制，確保每位會員都能獲得最適合自己的健身方案。無論您的目標是減肥、增肌還是改善體能，我們都能提供專業支持和指導。

## Home - Gym class

```
<h3 className="display-4 mb-3 text-white">減脂</h3>
```

```
<p>
```

減脂不只是吃得少的飲食控制，同時還要兼顧營養均衡、蛋白質的攝取，吃對就能夠讓減脂事半功倍！

```
</p>
```

```
<Link to="/register" className="btn btn-lg btn-outline-light mt-4 px-4 rounded-0">Join Now</Link>
```

# Home - choose us

```
export default function ChoseUs() {
  return (
    <section id="chouseus" className="my-4 pt-3" > { /* 建立一個 id 為 "chouseus" 的 `<section>` 元素，並加入了一些 CSS 類別 */}
      <div className="container"> { /* 建立一個 `<div>` 元素，使用了 Bootstrap 的 CSS 類別 */}
        <div className="row"> { /* 建立一個 `<div>` 元素，使用了 Bootstrap 的 CSS 類別 */}
          <div className="col-12 text-center my-5"> { /* 建立一個寬度為 12 格的 `<div>` 元素，並水平置中，添加了一些 CSS 類別 */}
            <h2 className='my-3 fw-bold'>為什麼要選擇我們?</h2> { /* 顯示標題文字，並添加了一些 CSS 類別 */}
          </div>
        </div>

        <div className="row"> { /* 建立一個 `<div>` 元素，使用了 Bootstrap 的 CSS 類別 */}
          <div id="modern" className="col-lg-3 col-md-6 d-flex align-self-baseline align-items-center justify-content-center">
            <div className='rounded-circle mb-4'><h1><i className="fa-solid fa-curling-stone"></i></h1></div>
            <h3 className='mb-3'>Modern Equipment</h3>
            <p>我們的健身中心配備了最新的運動器材，確保您能夠有效、安全地進行訓練。無論是力量訓練還是有氧運動，我們都能為您提供最好的服務。</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
  )
}
```



# Home - Reservation for your own coach

Our Trainers

## Meet Our Expert Trainers



**Trainer Name**

Bojhih



**Trainer Name**

Caterpie



**Trainer Name**

Ajaja



**Trainer Name**

Arbok



## Home - Subscribe function

### Subscribe Our Newsletter

Subscribe and get Our latest article in your inbox

Subscribe

## Home - Subscribe function

```
export default function Subscribe() {  
  /*利用陣列的結構賦值取得state內容(email),和更改state內容的函數(Email),並提供了一個初始值為空字串*/  
  const [email, setEmail] = useState('');  
  ⚡ const [error, setError] = useState('');  
  
  /*增加跳出通知訊息,以及email若沒輸入@完整會報錯*/  
  const handleSubscribe = (event) => {  
    event.preventDefault(); /*此程式碼呼叫了事件物件的 preventDefault() 方法，阻止了表單的預設提交行為，即防止網頁重新  
    if (!email.includes('@')) {  
      setError(''); /*如果電子郵件地址格式不正確，這行程式碼將清空錯誤狀態。*/  
      alert(` Please enter an account containing @`); /*如果電子郵件地址格式不正確，這行程式碼將彈出一個警告視窗，提  
    } else {  
      setError('');  
      alert('Thank you for your subscription!');  
    }  
  };  
  return (  

```

# Home - Monthly plan

## 私人教練課

選擇您欲報名的課程與服務

### 體驗課程

799\$

SINGLE CLASS

一小時教練課程

每人限一次

課程內容會依教練、學生有所不同

體重管理教學

飲食管理教學

Enroll now

### 8堂課程

12000\$

SINGLE CLASS

一小時教練課程

額外贈送指定時間自主訓練(合約期限內)

可轉讓課程

合約內享補給品75折起

合約內享館內健康餐9折

Enroll now

### 16堂課程

16800\$

SINGLE CLASS

一小時教練課程

額外贈送指定時間自主訓練(合約期限內)

可轉讓課程

合約內享補給品7折起

合約內享館內健康餐85折

Enroll now

```
</div>  
<Link to="/contact" className="btn text-white rounded-0 d-block text-decoration-none">En
```

## Home - Client comments



**Client Name**

邦哥

這是我遇過最舒適的健身環境，設備完善又乾淨，每次來都讓我心情愉快

## What Our Clients Say?





## Home - Client comments

```
{/* 跑馬燈結構: Bootstrap內的功能(classname 也是), carousel-indicators: Buttons to switch走馬燈的項目。  
    carousel-item: 每個項目包含客戶的圖片和文本。*/}  
<div id="carouselIndicators" className="carousel slide" data-bs-ride="carousel">  
  <div className="carousel-indicators">  
    <button type="button" data-bs-target="#carouselIndicators" data-bs-slide-to="0" className="active" aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>  
    <button type="button" data-bs-target="#carouselIndicators" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>  
    <button type="button" data-bs-target="#carouselIndicators" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>  
  </div>
```

```
<img className="rounded-circle bg-dark p-2 img-fluid" src={testimonial1} alt="Image" />
```

```
import testimonial1 from '../assets/image/testimonial-1.jpg'  
import testimonial2 from '../assets/image/testimonial-2.jpg'  
import testimonial3 from '../assets/image/testimonial-3.jpg'
```



# Home - footer

## Get In Touch

📍 新竹市大學路1001號  
☎ +886 091234567  
✉ info@example.com

## Quick Links

- > Home
- > About Us
- > Our Features
- > Contact Us

## Opening Hours

**Monday - Friday**  
8.00 AM - 9.00 PM  
**Saturday - Sunday**  
10.00 AM - 8.00 PM



## Home - footer

```
export default function Footer() {  
  // 使用 useState(false) 宣告了一個名為 showBackToTop 的狀態變數  
  const [showBackToTop, setShowBackToTop] = useState(false);  
  
  // useEffect used to trace the up-to-down page, according to the position of the page to update the showBackToTop  
  useEffect(() => {  
    const handleScroll = () => {  
      if (window.scrollY > 550) {  
        setShowBackToTop(true);  
      } else {  
        setShowBackToTop(false);  
      }  
    };  
  
    // 添加滾動event的監聽器，在組件卸載時使用 window.removeEventListener 來移除監聽器  
    window.addEventListener('scroll', handleScroll);  
  
    return () => {  
      window.removeEventListener('scroll', handleScroll);  
    };  
  }, []);  
  
  const scrollToTop = () => {  
    window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });  
  };  
}
```

## Home - footer

```
<Link className="text-white mb-2" to="/"><i className="fa fa-angle-right me-2"></i>Home</Link>
<Link className="text-white mb-2" to="/about"><i className="fa fa-angle-right me-2"></i>About Us</Link>
<Link className="text-white mb-2" to="/features"><i className="fa fa-angle-right me-2"></i>Our Features</Link>
<Link className="text-white" to="/contact"><i className="fa fa-angle-right me-2"></i>Contact Us</Link>
```

```
    </div>
  </div>
  <div className="container border-top border-dark pt-5">
    <p className="m-0 text-center text-white">
      &copy; <Link className="text-white fw-bold " to="/">Your Site Name</Link>. All Rights Reserved. Design
      <Link className="text-white fw-bold " to="/"> ED314</Link>
    </p>
  </div>
</div>

{/* showBackToTop is boolean value */}
{showBackToTop && (
  <button onClick={scrollToTop} className="back-to-top btn ">
    <i className="fa fa-angle-double-up"></i>
  </button>
)}
}
```

# About us

## ABOUT US

Home / About Us



## 我們擁有豐富經驗

提供優質健身環境促進人民健康



經過認證的健身房



曾獲獎



# About us

```
import React from 'react'
import PageHeader from "../components/PageHeader";
import About from '../components/About';

export default function AboutNav() {
  return (
    <>
      <PageHeader title="About Us" readOnly />
      <About />
    </>
  )
}
```



# Features



## Features

### 飲食與健康息息相關

首先，健康的飲食習慣有助於維持理想的體重和體態。通過選擇均衡的食物，避免攝入過多的高熱量食品，我們可以控制體重，減少肥胖和相關的健康問題風險，如心血管疾病、糖尿病等。

其次，良好的飲食習慣有助於提高免疫力和身體抵抗力。攝入豐富的維生素、礦物質和抗氧化劑，可以增強免疫系統，幫助身體對抗疾病和感染，減少生病的機會，保持健康狀態。

此外，適當的飲食還能提供足夠的能量和燃料，支持我們的日常活動和運動訓練。選擇高質量的蛋白質來源，如瘦肉、豆類、蛋類等，有助於肌肉修復和生長，提高體力和耐力。

最後，健康的飲食習慣與心理健康密切相關。營養豐富的食物可以影響大腦功能和情緒穩定性，有助於提升情緒和心理狀態，減輕壓力和焦慮，促進整體幸福感和生活品質。

碳水化合物 45%

蛋白質 30%

脂肪 15%

# Features

```
1  import React from 'react'
2  import PageHeader from "../components/PageHeader";
3  import Services from "../components/Services";
4  import ChoseUs from '../components/ChoseUs';
5
6  export default function FeaturesNav() {
7    return (
8      <>
9        <PageHeader title="Features" readOnly />
10       <Services />
11       <ChoseUs />
12     </>
13   )
14 }
15
```

# Features - service

```
export default function Services() {  
  return (  
    <div id="services" className='container pb-4'> /* 定義一個包含所有內容的 div，設置 id 和樣式 */  
      <div className="row align-items-center"> /* 使用 Bootstrap 的行來包裝內容，設置垂直居中對齊 */  
        <div className="col-md-6 mb-md-0 mb-4"> /* 定義一個列，設置在中等屏幕和更大屏幕上的寬度，以及 margin */  
          <div className="d-flex align-items-center justify-content-center about-video set-bg"> /* 使用 Flexbox 來居中對齊內容，並  
            <a href="https://www.youtube.com/watch?v=A-UV7Z13uAQ" className="play-btn video-popup"> /* 添加一個鏈接，用於打開 Yo  
              <i className="fa fa-caret-right"></i> /* 使用 Font Awesome 圖標來表示播放按鈕 */  
            </a>  
          </div>  
        </div>  
      </div>  
  
      <div className="col-md-6 text-sm-start text-center"> /* 定義另一個列，設置在中等屏幕和更大屏幕上左對齊文本，小屏幕上居中對齊 */  
        <h4>Features</h4> /* 顯示副標題 */  
        <h2 className='text-uppercase mb-4'>飲食與健康息息相關</h2> /* 顯示主要標題，設置大寫和 margin */  
        <p className='mb-4'>首先，健康的飲食習慣有助於維持理想的體重和體態。通過選擇均衡的食物，避免攝入過多的高熱量食品，我們可以控制體重。  
        <p className='mb-4'>其次，良好的飲食習慣有助於提高免疫力和身體抵抗力。攝入豐富的維生素、礦物質和抗氧化劑，可以增強免疫系統，幫助身體抵抗疾病。  
        <p className='mb-4'>此外，適當的飲食還能提供足夠的能量和燃料，支持我們的日常活動和運動訓練。選擇高質量的蛋白質來源，如瘦肉、豆類和魚類，有助於肌肉的修復和生長。  
        <p className='mb-4'>最後，健康的飲食習慣與心理健康密切相關。營養豐富的食物可以影響大腦功能和情緒穩定性，有助於提升情緒和心理狀態。  
  
        <div className='about-bar'> /* 定義一個包含進度條的區域 */  
          <div className='body-building mb-4'> /* 定義進度條項目，設置 margin */  
            <div className="d-flex align-items-center justify-content-between"> /* 使用 Flexbox 來水平排列內容，並設置垂直居中  
              <p>碳水化合物</p>  
              <p>45%</p>  
            </div>  
          </div>  
        </div>  
      </div>  
    </div>  
  );  
}
```

# Contact

## CONTACT US

[Home](#) / [Contact Us](#)

### CONTACT US

## GET IN TOUCH

📍 新竹市東區大學路1001號

☎ 0912345678

✉ S0853000.ee12@nycu.edu.tw

Submit



# Contact

```
export default function Contact() {  
  /*利用陣列的結構賦值取得state內容(name),和更改state內容的函數(setName),並提供了一個初始值為空字串*/  
  
  const [name, setName] = useState('');  
  const [email, setEmail] = useState('');  
  const [error, setError] = useState('');  
  
  /*增加跳出通知訊息,以及email若沒輸入完整會報錯*/  
  const handleSubmit = (event) => {  
    event.preventDefault();/*此程式碼呼叫了事件物件的 preventDefault() 方法，阻止了表單的預設提交行為，即防止網頁重新載入。*/  
    if (!email.includes('@')) {  
      setError('');/*如果電子郵件地址格式不正確，這行程式碼將清空錯誤狀態。*/  
      alert(`${name} Please enter complete information`);/*如果電子郵件地址格式不正確，這行程式碼將彈出一個警告視窗，提醒用戶輸入完整資訊*/  
    } else {  
      setError('');/*在這個程式碼塊中，先清空錯誤狀態。*/  
      alert(`${name} Hello, we have received your message ~ Thank You`);  
    }  
  };  
};
```



# Service

1. BMI calculation
2. Ticket
3. Questions

function will be demo later

## 1.Service - BMI calculation

身體質量指數

### 什麼是 BMI?

BMI的定義是體重除以身高的平方，由於BMI沒有將體脂肪率計算在內，所以一個BMI超重的人

### Calculate Your BMI

Weight (KG)

Height (CM)

Calculate Now

BMI

```
import React, { useState } from "react";
export default function BMI() {
  const [myStyle, setMyStyle] = useState(""); //初始化
  const [weight, setWeight] = useState("");
  const [height, setHeight] = useState("");

  const WeightVal = (event) => {
    //觸發函數的事件
    setWeight(event.target.value); //指向輸入框 -> 輸入框的值 //更新狀態變量
  };

  const HeightVal = (event) => {
    setHeight(event.target.value);
  };

  const calculateBmi = () => {
    if (weight && height) {
      const bmi = (weight / (height / 100) ** 2).toFixed(2); // 格式化為小數點後兩位

      setMyStyle(bmi);
    } else {
      setMyStyle("Please enter valid weight and height.");
    }
  };
};
```

```
<div className="row">
  <div className="col-sm mb-sm-0 mb-4">
    { /* 體重輸入框 */ }
    <input
      type="text"
      className="form-control bg-dark text-white rounded-0" // form-control: Bootstrap 的表單控制樣式, bg-dark: 深色背景, text-white: 白色文字, rounded-0: 無圓角
      value={weight} // 綁定狀態變量 weight, 使得輸入框的值始終與 weight 狀態保持同步
      onChange={WeightVal} // 當輸入框的值改變時會觸發 WeightVal 函數
      placeholder="Weight (KG)" // 預設顯示提示
    />
  </div>
  <div className="col">
    { /* 身高輸入框 */ }
    <input
      type="text"
      className="form-control bg-dark text-white rounded-0" // form-control: Bootstrap 的表單控制樣式, bg-dark: 深色背景, text-white: 白色文字, rounded-0: 無圓角
      value={height} // 綁定狀態變量 height, 使得輸入框的值始終與 height 狀態保持同步
      onChange={HeightVal} // 當輸入框的值改變時會觸發 HeightVal 函數
      placeholder="Height (CM)" // 預設顯示提示
    />
  </div>
</div>
<div className="row mt-4">
  <div className="col btn-wrap">
    { /* 計算按鈕 */ }
    <input
      type="button"
      onClick={calculateBmi} // 當按鈕被點擊時會觸發 calculateBmi 函數
      className="form-control bg-dark text-white rounded-0" // form-control: Bootstrap 的表單控制樣式, bg-dark: 深色背景, text-white: 白色文字, rounded-0: 無圓角
      value="Calculate Now" // 按鈕上的文字
    />
  </div>
  <div className="col">
    { /* BMI 顯示框 */ }
    <input
      type="text"
      className="form-control bg-dark text-white rounded-0" // form-control: Bootstrap 的表單控制樣式, bg-dark: 深色背景, text-white: 白色文字, rounded-0: 無圓角
      value={myStyle} // 綁定狀態變量 myStyle, 使得輸入框的值始終與 myStyle 狀態保持同步
      placeholder="BMI" // 預設顯示提示
    />
  </div>
</div>
```



## 2.Service - Tickets

### 預定健身房票

日期：

年 / 月 / 日



時間：

請選擇時間



類型：

請選擇類型



地址：

留言：

預定

## 2.Service - Tickets

localhost:3000 顯示

Hello, we have received your message ~ Thank You

確定

## 2.Service - Tickets

```
export default function Ticket() {  
  // left selectedDate is useState hook to declare a state variable  
  // right selectedDate is function to update it.  
  /*利用陣列的結構賦值取得state內容,和更改state內容的函數,並提供了一個初始值為空字串*/  
  const [selectedDate, setSelectedDate] = useState('');  
  const [selectedTime, setSelectedTime] = useState('');  
  const [selectedType, setSelectedType] = useState('');  
  const [address, setAddress] = useState('');  
  const [message, setMessage] = useState('');  
  
  // 一個事件對象 e 作為參數,表示當用戶選擇新日期時觸發的 change 事件  
  // an event object e as a parameter, which represents the change event fired when the user selects a new date  
  const handleDateChange = (e) => { /*Define a function to handle date changes*/  
    setSelectedDate(e.target.value); /*Update the selectedDate state variable to the new date selected by the user*/  
  };  
}
```

### 3.Service - Questions(FAQ)

#### 常見問題

請問付款方式有提供哪些？



請問你們場館地點位在哪邊？



請問是否提供停車場？



請問健身房對於穿著有什麼規定嗎？



請問是否有客服可以聯繫？





# Reserve

1. User Count
2. Venue Reservation

function will be demo later

## 1.Reserve - User Count

啞鈴目前使用人數：0

預估等待時間：0 分鐘

我要預約

取消預約

臥推目前使用人數：0

預估等待時間：0 分鐘

我要預約

取消預約

跑步機目前使用人數：0

預估等待時間：0 分鐘

我要預約

取消預約

# 1.Reserve - User Count

啞鈴目前使用人數：10

預估等待時間：50 分鐘

我要預約

取消預約

人數已滿無法預約

臥推目前使用人數：5

預估等待時間：25 分鐘

我要預約

取消預約

跑步機目前使用人數：0

預估等待時間：0 分鐘

我要預約

取消預約

# 1.Reserve - User Count

```
const incrementDumbbell = () => {  
  if (dumbbellCount < maxCount) {  
    setDumbbellCount(dumbbellCount + 1);  
    setDumbbellMessage('');  
    setDumbbellWaitTime((dumbbellCount + 1) * 5); // 假設每增加一人，等待時間增加5分鐘  
  } else {  
    setDumbbellMessage('人數已滿無法預約');  
  }  
};  
  
const decrementDumbbell = () => {  
  if (dumbbellCount > 0) {  
    setDumbbellCount(dumbbellCount - 1);  
    setDumbbellMessage('');  
    setDumbbellWaitTime((dumbbellCount - 1) * 5); // 假設每減少一人，等待時間減少5分鐘  
  }  
};
```



## 2.Reserve - Venue Reservation

We can choose a sports venue and reserve the time you want

### Venue Reservation

Basketball Court

Badminton Court

Table Tennis Hall

Swimming Pool

Tennis Court

**Selected Venue: swimming pool**

Select Booking Date and Time:

2024/05/28 上午 04:00



Submit

After you submit :

localhost:3000 顯示

Booking confirmed for swimming pool on 2024-05-28T16:00

確定

If you don't select :

localhost:3000 顯示

Please select a venue and booking date.

確定

```
<button
  className={`venue-button ${
    selectedVenue === "basketball" ? "active" : ""
  }}
  // 根據選擇場地設置 active 類
  onClick={() => handleVenueSelection("basketball")}
>
```

Basketball Court

```
</button>
```

```
<button
```

```
  className={`venue-button ${
    selectedVenue === "badminton" ? "active" : ""
  }}
  onClick={() => handleVenueSelection("badminton")}
>
```

Badminton Court

```
</button>
```

```
const Venue = () => {
  const [selectedVenue, setSelectedVenue] = useState(""); // 儲存所選場地
  const [bookingDate, setBookingDate] = useState(""); // 儲存預訂日期和時間

  const handleVenueSelection = (venue) => {
    setSelectedVenue(venue); // 設置所選場地
  };

  const handleBookingDateChange = (event) => {
    setBookingDate(event.target.value); // 設置預訂日期和時間
  };
}
```

```
.venue-button.active {
  background-color: #007bff;
  color: #fff;
}
```

# Login

登入

帳號:

密碼:

登入

[註冊](#) [忘記密碼](#)



# 註冊

姓名:

生日:

帳號:

密碼:

提交

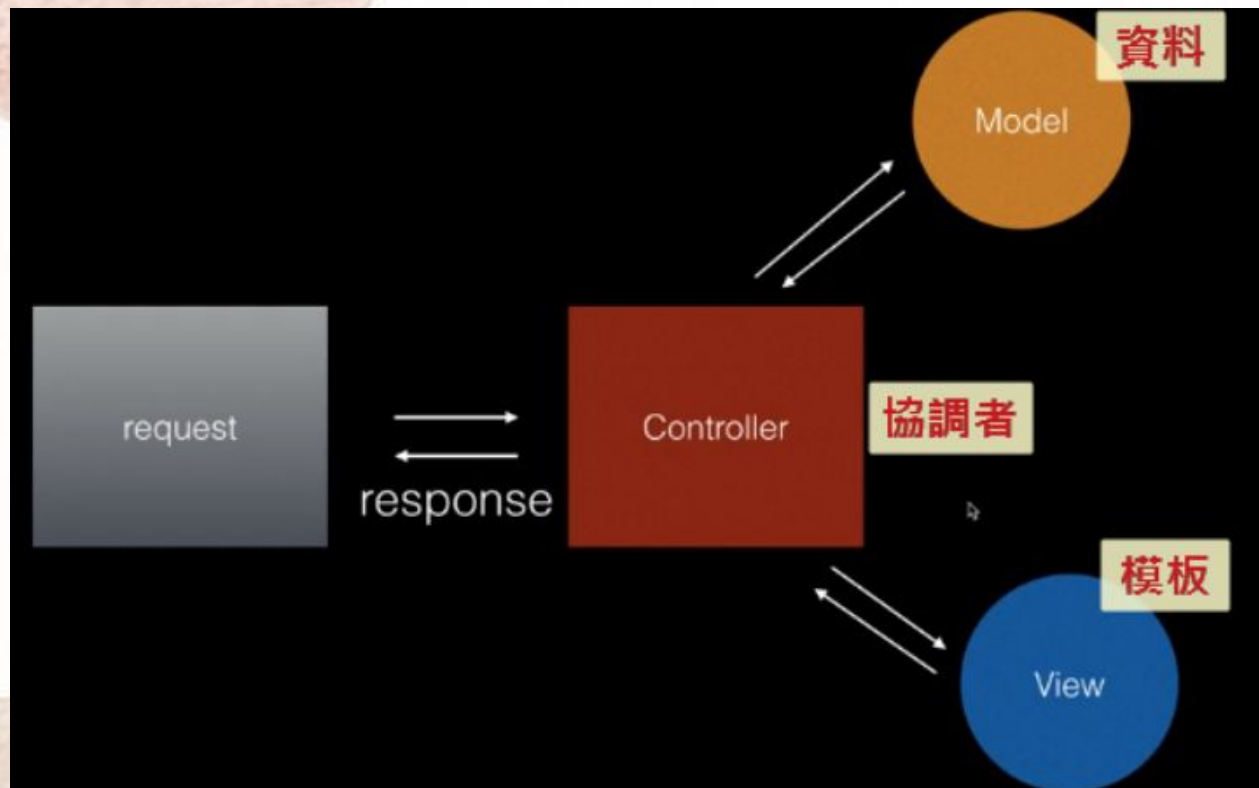
```
const Login = () => {  
  const [isSubmitted, setIsSubmitted] = useState(false); //初始為false  
  const history = useHistory(); //useHistory 是一個 Hook，會自動從 React Router 的上下文中獲取並返回 history 對象。  
  
  const handleSubmit = (e) => {  
    e.preventDefault(); // 阻止了表單的默認提交行為，防止頁面刷新  
    setIsSubmitted(true);  
    alert("登入成功");  
  };  
  
  useEffect(() => {  
    if (isSubmitted) {  
      const timer = setTimeout(() => { // 設置計時器  
        history.push('/'); // 移動  
      }, 1000);  
      return () => clearTimeout(timer); //清除計時器  
    }  
  }, [isSubmitted, history]); //當 isSubmitted 或 history 變化時，才重新運行 useEffect 內的函數。
```



**04**

# **Future work**

## Use Node.js to develop the App







05

# Contribution

## Contribution

1. **Make reservations for each equipment**
2. **Confirm the number of people currently using the equipment**
3. **Even estimate how long it will take**
4. **Venue reservation for all categories of sports**
5. **Calculate your BMI**
6. **Reserve your ticket**
7. **Information about each trainer**
8. **Subscribe to our newsletter**
9. **Choose from various membership options**



**Thank you for listening!**



**06**

**Reference**

# Reference

[1] <https://react.dev/>

[2] <https://www.w3schools.com/html/default.asp>

[3] <https://www.anytimefitness.tw/gym-reservation-how-it-works/>

[4] <https://www.stepx.com.tw/>