

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN**

Công Nghệ Thông Tin

Môn Học: Thực hành Nhập môn Web và Ứng dụng



**BÁO CÁO ĐỀ TÀI
Xây dựng Website Giới Thiệu Các Game
Online Giải Trí Cơ Bản**

Sinh Viên Thực Hiện:

1. Nghiêm Siêu Quốc Quyền

DH52101532

D21_TH01

TP.HCM, tháng 12 năm 2023

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay Công nghệ thông tin có ảnh hưởng to lớn tới tất cả mọi mặt của đời sống xã hội, tạo ra bước phát triển vượt bậc. Mở ra những chân trời mới, những khám phá sáng tạo mới cho con người. Việc ứng dụng tin học vào các lĩnh vực trong cuộc sống ngày càng được quan tâm và chú ý hơn, đem lại nhiều nguồn lợi ích to lớn cho con người về mọi mặt. Nhờ đó mà con người có thể tiếp xúc với mọi loại tri thức một cách nhanh chóng mà không gặp bất cứ sự cản trở nào.

Do vậy, ngày càng có nhiều trang web được viết để hỗ trợ, cung cấp thông tin cho mọi công việc của con người, đặc biệt là một số trang web như báo chí hoặc là quản lý nhân sự, điểm số, các website bán hàng,... Sự ra đời của các trang web đã mang đến rất nhiều lợi ích, góp phần giúp đỡ, tạo nhiều điều kiện thuận lợi cho con người có thể tìm hiểu và học hỏi thêm.

Trong đề tài “ **Xây dựng website giới thiệu các Game Online giải trí**”, em muốn đem đến một trang website cho mọi người, có nhu cầu tìm kiếm các thông tin, tin tức mới nhất về các Game Online.

MỤC LỤC

Contents

THÔNG TIN PROJECT.....	4
MÔ TẢ PROJECT.....	4
Cơ sở lý thuyết.....	4
CÁC ĐIỂM NHẤN CỦA TRANG WEB	6

LỜI CẢM ƠN

Đầu tiên, chúng em xin được cảm ơn trường, thầy giáo khoa Công Nghệ Thông Tin đã tạo điều kiện thuận lợi cho chúng em được học tập và thuận hiện bài tiểu luận báo cáo này.

Đặc biệt, em xin được cảm ơn thầy Hùng đã hướng dẫn, giảng dạy, chỉ bảo tận tình , trang bị cho chúng em những kiến thức quý báu trong học kì vừa qua để chúng em có thể hoàn thành bài tiểu luận báo cáo một cách tốt nhất.

Giới Thiệu

THÔNG TIN PROJECT

Đề tài: Xây dựng website giới thiệu các Game Online giải trí cơ bản

MÔ TẢ PROJECT

Cơ sở lý thuyết

HTML (*Hypertext Markup Language*)

HTML (viết tắt của từ Hypertext Markup Language, hay là “Ngôn ngữ Đánh dấu Siêu văn bản”) là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo nên các trang web trên World Wide Web. Nó có thể được trợ giúp bởi các công nghệ như CSS và các ngôn ngữ kịch bản giống như JavaScript.

HTML được tạo ra bởi Tim Berners-Lee, một nhà vật lý học của trung tâm nghiên cứu CERN ở Thụy Sĩ. Hiện nay, HTML đã trở thành một chuẩn Internet được tổ chức W3C (World Wide Web Consortium) vận hành và phát triển. Bạn có thể tự tìm kiếm tình trạng mới nhất của HTML tại bất kỳ thời điểm nào trên Website của W3C.

HTML là một loại ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản. Nó giúp cấu thành các cấu trúc cơ bản của một Website, làm cho trang Web trở thành một hệ thống hoàn chỉnh. Cụ thể, ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản này giúp bố cục, chia khung sườn các thành phần trang Web. Đồng thời, nó còn hỗ trợ khai báo các File kỹ thuật số như nhạc, Video, hình ảnh,...

HTML có thể nhúng các chương trình được viết bằng scripting như JavaScript, điều này ảnh hưởng đến hành vi và nội dung của các trang web. Việc bao gồm CSS xác định giao diện và bố cục của nội dung. World Wide Web Consortium (W3C), trước đây là đơn vị bảo trì HTML và là người duy trì hiện tại của các tiêu chuẩn CSS, đã khuyến khích việc sử dụng CSS trên HTML trình bày rõ ràng kể từ năm 1997.

CSS (*Cascading Style Sheets*)

CSS là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, nó là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu (HTML).

Nói ngắn gọn hơn là ngôn ngữ tạo phong cách cho trang web. Bạn có thể hiểu đơn giản rằng, nếu HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các đoạn văn bản, các tiêu đề, bảng,...thì CSS sẽ giúp chúng ta có thể thêm style vào các phần tử HTML đó như đổi bố cục, màu sắc trang, đổi màu chữ, font chữ, thay đổi cấu trúc...

CSS là một tính năng bổ sung cho HTML, có vai trò quan trọng trong việc xây dựng website. CSS nếu được sử dụng hiệu quả sẽ giúp website trở nên thu hút và hấp dẫn hơn với người truy cập. Một cách dễ hiểu, CSS là một ngôn ngữ được sử dụng để thay đổi diện mạo của website.

CSS được phát triển bởi W3C (World Wide Web Consortium) vào năm 1996, vì HTML không được thiết kế để gắn tag để giúp định dạng trang web.

CSS kết hợp cùng với HTML và JavaScript trong hầu hết các trang web để tạo giao diện người dùng cho các ứng dụng web và ứng dụng di động.

Java Script

JavaScript là một ngôn ngữ lập trình website, được tích hợp và nhúng trong HTML giúp website sống động hơn.

Javascript được biết đến lần đầu tiên vào tháng 9 năm 1995, được tạo vồn vẹn trong vòng 10 ngày bởi Brendan Eich – một nhân viên Netscape. Thực chất tên gọi đầu tiên người ta dùng cho ngôn ngữ lập trình này là Mocha, sau đó đổi thành Mona và tiếp tục biến đổi thành Livescript trước khi trở thành ngôn ngữ lập trình Javascript phổ biến như bây giờ.

JavaScript cho phép kiểm soát các hành vi của trang web tốt hơn so với khi chỉ sử dụng mỗi HTML. Vậy ứng dụng thực tiễn của JavaScript là gì? Các slideshow, pop-up quảng cáo và tính năng autocomplete của Google là những ví dụ dễ thấy nhất cho bạn, chúng đều được viết bằng JavaScript.

Bootstrap 5

Bootstrap 5 là phiên bản mới nhất của Bootstrap, một framework HTML, CSS, và JavaScript mạnh mẽ được thiết kế để tạo giao diện web hiện đại, đáp ứng và thân

thiện với người dùng. Được phát triển bởi Twitter và hiện tại là một trong những công cụ phổ biến nhất trong cộng đồng phát triển web, Bootstrap 5 mang đến nhiều cải tiến và tính năng mới, giúp việc xây dựng các trang web trở nên dễ dàng và hiệu quả hơn bao giờ hết.

Bootstrap 5 tiếp tục phát triển mạnh mẽ tính năng responsive, giúp các trang web của bạn hiển thị hoàn hảo trên mọi thiết bị, từ máy tính để bàn đến điện thoại di động. Các hệ thống lưới (grid system) và các điểm ngắt (breakpoints) được tinh chỉnh để đảm bảo giao diện mượt mà và nhất quán.

Một trong những thay đổi lớn nhất trong Bootstrap 5 là loại bỏ sự phụ thuộc vào jQuery. Điều này giúp giảm kích thước tệp tin và cải thiện hiệu suất trang web. Thay vào đó, Bootstrap 5 sử dụng JavaScript thuần túy, đảm bảo tương thích tốt hơn và tăng tốc độ tải trang.

Bootstrap 5 giới thiệu hệ thống lưới (grid system) mới với các tính năng như col-* utilities và gutters tùy chỉnh. Hệ thống này cho phép bạn tạo ra các bố cục phức tạp và linh hoạt hơn mà không cần viết quá nhiều mã CSS.

Bootstrap 5 tận dụng các thuộc tính CSS tùy chỉnh (CSS custom properties) để tạo ra các biến CSS linh hoạt. Điều này giúp việc tùy chỉnh giao diện trở nên dễ dàng hơn và cho phép các nhà phát triển điều chỉnh các thiết kế một cách nhanh chóng và hiệu quả.

CÁC ĐIỂM NHẤN CỦA TRANG WEB

Các slide show ở các trang có thể tới hoặc lui và cũng như tự chuyển tự động



Trang Chủ

LMHT

VALORANT

F04

PUBG

Liên Hệ



```
<div id="carouselExampleControls" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active carousel-item-start">
      
    </div>
    <div class="carousel-item carousel-item-next carousel-item-start">
      
    </div>
    <div class="carousel-item carousel-item-next carousel-item-start">
      
    </div>
    <div class="carousel-item carousel-item-next carousel-item-start">
      
    </div>
  </div>
  <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleControls" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Previous</span>
  </button>
  <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleControls" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
  </button>
</div>
```

Chức năng đăng nhập và đăng ký

```

<!-- Form Signup -->
<div class="signup">
  <div class="signup__container">
    <h1>Đăng Ký</h1>
    <form action="">
      <h5>Email</h5>
      <input type="text" class="input-signup-username" />
      <h5>Password</h5>
      <input type="password" class="input-signup-password" />
      <button type="submit" class="signup__signInButton">Đăng Ký</button>
    </form>
    <a href="./formDN.html" class="signup__registerButton">
      >Đã có tài khoản! Đăng nhập ngay</a>
    >
  </div>
</div>
</div>

```

```

<div class="login">
  <div class="login__container">
    <h1>Đăng Nhập</h1>
    <form>
      <h5>Email</h5>
      <input type="text" class="input-login-username" />
      <h5>Password</h5>
      <input type="password" class="input-login-password" />
      <button type="submit" class="login__signInButton">Đăng Nhập</button>
    </form>
    <a href="./formDK.html" class="login__registerButton">
      >Tạo tài khoản mới</a>
    >
  </div>
</div>

```

Cái button sử dụng java script:

```

1 // validation form login
2 const inputUsername = document.querySelector(".input-login-username");
3 const inputPassword = document.querySelector(".input-login-password");
4 const btnLogin = document.querySelector(".login__signInButton");
5
6 // validation form login
7
8 btnLogin.addEventListener("click", (e) => {
9     e.preventDefault();
10    if (inputUsername.value === "" || inputPassword.value === "") {
11        alert("vui lòng không để trống");
12    } else {
13        const user = JSON.parse(localStorage.getItem(inputUsername.value));
14        if (
15            user.username === inputUsername.value &&
16            user.password === inputPassword.value
17        ) {
18            alert("Đăng Nhập Thành Công");
19            window.location.href = "index.html";
20        } else {
21            alert("Đăng Nhập Thất Bại");
22        }
23    }
24 });

```

```

// validation form register and register user local storage
const inputUsernameRegister = document.querySelector(".input-signup-username");
const inputPasswordRegister = document.querySelector(".input-signup-password");
const btnRegister = document.querySelector(".signup__signInButton");

// validation form register and register user local storage

btnRegister.addEventListener("click", (e) => {
    e.preventDefault();
    if (
        inputUsernameRegister.value === "" ||
        inputPasswordRegister.value === ""
    ) {
        alert("vui lòng không để trống");
    } else {
        // array user
        const user = {
            username: inputUsernameRegister.value,
            password: inputPasswordRegister.value,
        };
        let json = JSON.stringify(user);
        localStorage.setItem(inputUsernameRegister.value, json);
        alert("Đăng Ký Thành Công");
        window.location.href = "formDN.html";
    }
});

```

Sử dụng các bootstrap có trong bài:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Giới Thiệu Game</title>
  <link rel="stylesheet" href="main.css">
  <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6Yctn
</head>
<body>
  <a href="index.html"></a>
  <a href="index.html"></a>
  <!--Menu-->

  <!--navbar-expand-lg: xỏ cái menu xuống-->
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
    <div class="container-fluid">
      <!--xoa gach chan o link-->
      <a class="navbar-brand" href="index.html">Trang Chủ</a>
      <a class="navbar-brand" href="LMHT.html">LMHT</a>
      <a class="navbar-brand" href="VALORANT.HTML">VALORANT</a>
      <a class="navbar-brand" href="FO4.HTML">F04</a>
      <a class="navbar-brand" href="PUBG.HTML">PUBG</a>
      <a class="navbar-brand" href="document.pdf">document</a>
      <a class="navbar-brand" href="Contact.html">Liên Hệ</a>

      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDarkDropdown" aria-controls="navbarNavDarkDropdow
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <!--collapse navbar-collapse: dãn qua chod đây đủ-->
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDarkDropdown">
        <ul class="navbar-nav">

          <li class="nav-item dropdown">
            <button class="btn btn-dark dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
              Đăng Nhập/Đăng Ký
            </button>

          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>
  <!--content-->
  <div class="card-group">
    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Liên Minh Huyền Thoại</h5>
        <p class="card-text">Liên Minh Huyền Thoại là trò chơi phối hợp đồng đội đầy tính chiến thuật,
          nơi hai đội chơi chọn ra 5 vị tướng mỗi bên để đối đầu với nhau và phá hủy căn cứ của địch.
          Chọn lựa từ hơn 140 vị tướng để tạo nên những pha giao đấu hoành tráng, tiêu diệt kẻ địch và đánh phá trụ nhằm giành lấy chiến thắng vinh
          <a href="https://www.leagueoflegends.com/vi-vn/" class="btn btn-primary">Trang Chủ LMHT Việt Nam</a>
          <a href="LMHT.html" class="btn btn-primary">Tin tức LMHT</a>
        </div>
      </div>

    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Valorant</h5>
        <p class="card-text">Valorant là tựa game bắn súng góc nhìn thứ nhất (FPS) miễn phí được Riot Games phát triển và phát hành.
          Trò chơi được công bố lần đầu tiên với tên mã là Project A vào tháng 10 năm 2019.
          Nó được thiết lập để phát hành cho Microsoft Windows với phiên bản Closed beta ra mắt vào ngày 7 tháng 4 năm 2020, sau đó là phát hành chỉ
          Tại Việt Nam, Valorant được phát hành vào ngày 6 tháng 4 năm 2021.</p>
          <a href="https://playvalorant.com/vi-vn/" class="btn btn-primary">Trang Chủ Valorant</a>
          <a href="VALORANT.HTML" class="btn btn-primary">Tin Tức Valorant</a>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="card-group">
      <div class="card">
        

```

```

    </div>
  </div>
  <!--Footer-->
  <div class="text-center">
    <p>© 2021 GameZone. All rights reserved. </p>
  </div>
</body>
</html>

```

```

<!-- Footer -->
<footer class="text-center text-lg-start bg-body-tertiary text-muted">
  <!-- Section: Social media -->
  <section class="d-flex justify-content-center justify-content-lg-between p-4 border-bottom">
    <!-- Left -->
    <div class="me-5 d-none d-lg-block">

      <div>
        <a href="" class="me-4 text-reset">
          <i class="fab fa-facebook-f"></i>
        </a>
        <a href="" class="me-4 text-reset">
          <i class="fab fa-twitter"></i>
        </a>
        <a href="" class="me-4 text-reset">
          <i class="fab fa-google"></i>
        </a>
        <a href="" class="me-4 text-reset">
          <i class="fab fa-instagram"></i>
        </a>
        <a href="" class="me-4 text-reset">
          <i class="fab fa-linkedin"></i>
        </a>
        <a href="" class="me-4 text-reset">
          <i class="fab fa-github"></i>
        </a>
      </div>

    <!-- Right -->
  </section>

```

```

<!-- Section: Links -->
<section class="">
  <div class="container text-center text-md-start mt-5">
    <!-- Grid row -->
    <div class="row mt-3">
      <!-- Grid column -->
      <div class="col-md-3 col-lg-4 col-xl-3 mx-auto mb-4">
        <!-- Content -->
        <h6 class="text-uppercase fw-bold mb-4">
          <i class="fas fa-gem me-3"></i> GAME ZONE
        </h6>
        <p>
          GAME ZONE nơi cập nhật tin tức về các Game Online nhanh nhất!
        </p>
      </div>
      <!-- Grid column -->
      <div class="col-md-4 col-lg-3 col-xl-3 mx-auto mb-md-0 mb-4">
        <!-- Links -->
        <h6 class="text-uppercase fw-bold mb-4">Liên Hệ</h6>
        <p><i class="fas fa-home me-3"></i> 180 Cao Lỗ, Phường 4, Quận 8, TP Hồ Chí Minh</p>
        <p><i class="fas fa-home me-3"></i> Nghiêm Siêu Quốc Quyền</p>
        <p><i class="fas fa-home me-3"></i> D21_TH01</p>
        <p><i class="fas fa-home me-3"></i> DH52101532 </p>
        <p>
          <i class="fas fa-envelope me-3"></i>
          dh52101532@student.stu.edu.vn
        </p>
      </div>
      <!-- Grid column -->
    </div>
    <!-- Grid row -->
  </div>
</section>

```