ỦY BAN NHÂN DÂN TP.HCM

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC**

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN CHUYÊN ĐỀ WEB 1**

**NĂM HỌC 2018 - 2019**

**Tên đề tài: Xây dựng các tiện ích tích hợp vào các trang web đang chạy**

**Nhóm trưởng: Phạm Lê Minh Phú (16211TT2360)**

**Nhóm phó: Phạm Văn Được(16211TT2308)**

**Thành viên 1: Nguyễn Anh Tuấn(16211TT2976)**

**Thành viên 2: Phan Minh Trí(15211TT1427)**

**TP. Hồ Chí Minh, năm 2019**

**Danh mục chữ viết tắt**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chữ thu gọn** | **Chữ đầy đủ** |
| CNTT | Công nghệ thông tin |
| GV | Giảng viên |
| SV | Sinh viên |
| HTGD&HT | Hỗ trợ giảng dạy và học tập |
| FB | Facebook |
| GG | Google |
|  |  |

# 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tiêu chí** | **Điểm** | **Ghi chú** | **Phạm Lê  Minh Phú** | **Phạm Văn Được** | **Nguyễn Anh Tuấn** | | **Phan Minh Trí** |
| **Câu 1** | - Thiết kế CSDL đủ các table & field cần thiết | 15 | Mỗi lỗi trừ 1đ | 12 | 12 | 12 | | 12 |
| - Kiểu dữ liệu của các field đặt hợp lý | 5 | Mỗi lỗi trừ 0.5đ | 5 | 5 | 5 | | 5 |
| - Tạo relation | 10 | Mỗi lỗi trừ 1đ | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| - Thêm dữ liệu và export đúng theo yêu cầu | 5 | Mỗi lỗi trừ 0.5đ | 5 | 5 | 5 | | 5 |
| **Câu 2** | a) Trang chủ | 10 | Đổ dữ liệu danh sách thành phố 6đ Kiểm tra dữ liệu trước khi submit 4đ Mỗi lỗi trừ 1đ | 8 | 8 | 8 | | 8 |
| b) Đăng ký | 15 | Validate dữ liệu: 5đ Insert được dữ liệu: 5đ Thông báo kết quả: 5đ Mỗi lỗi trừ 1đ | 15 | 15 | 15 | | 15 |
| c) Đăng nhập, Đăng xuất | 10 | Đăng nhập 8đ, Đăng xuất 2đ.  Mỗi lỗi trừ 1đ | 10 | 10 | 10 | | 10 |
| d) Cập nhật thông tin | 15 | Lấy thông tin 5đ Validate thông tin nhập: 5đ Cập nhật thông tin: 5đ Mỗi lỗi trừ 1đ | 15 | 15 | 15 | | 15 |
| e) Tính năng sai password 3 lần liên tiếp | 5 | Mỗi lỗi trừ 0.5đ | 5 | 5 | 5 | | 5 |
| **Câu 3** | - Bảo mật CSRF cho trang đăng ký | 10 | Tạo token 3đ, verify 2đ | 10 | 10 | | 10 | 10 |
| **Tổng** | | **100** |  | 85 | 85 | 85 | | 85 |

# Thang điểm Test 1

# Thang điểm Test 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tiêu chí** | **Điểm** | **Ghi chú** | **Phạm Lê  Minh Phú** | **Phạm Văn Được** | **Nguyễn Anh Tuấn** | **Phan Minh Trí** |
| **1** | - Lưu trữ: Quản lý danh sách các sân bay | 5 | Mỗi lỗi trừ 1đ | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **2** | - Hiển thị: Hiển thị danh sách các sân bay theo tỉnh | 5 | Mỗi lỗi trừ 1đ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **3** | - Lưu trữ: Quản lý danh sách các hãng bay | 5 | Mỗi lỗi trừ 1đ | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **4** | - Hiển thị: Hiển thị danh sách các hãng bay | 5 | Mỗi lỗi trừ 1đ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **5** | - Hiển thị: Tạo tuyến bay nội địa | 10 | Mỗi lỗi trừ 2đ Chú ý: Kiểm tra hãng bay nội địa khai thác tuyến nội địa | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **6** | - Hiển thị: Tạo tuyến bay xuyên quốc gia | 10 | Mỗi lỗi trừ 2đ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **7** | - Lưu trữ: Tạo mối quan hệ các Quốc gia có kết nối với nhau để bay trực tiếp | 15 | Mỗi lỗi trừ 2đ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **8** | - Thiết kế: tính giá vé máy bay | 10 | Mỗi lỗi trừ 2đ. Chú ý: có thể lưu trữ trong db hoặc source code file về công thức tính | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **9** | - Tạo chuyến bay phù hợp về thời gian bay | 5 | Mỗi lỗi trừ 2đ Chú ý trước/sau giờ bay 3 tháng | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **10** | - Quản lý đặt vé: đặt thành công cho nhiều người | 5 | Tạo token 3đ, verify 2đ | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **11** | - Quản lý đặt vé: hủy đặt vé | 5 |  | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **12** | - Quản lý đặt vé: các vé đã đặt | 5 |  | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **13** | - Quản lý đặt vé: sửa thông tin khách đã đặt (lúc chưa bay) | 5 |  | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **14** | - Thống kê doanh thu theo hãng, có phân trang | 5 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **15** | - Thống kê sân bay có lưu lượng máy bay đến-đi nhiều nhất | 5 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Tổng** | | **100** |  | 35 | 35 | 35 | 35 |

# Danh mục hình ảnh

Hình 1.1 Research

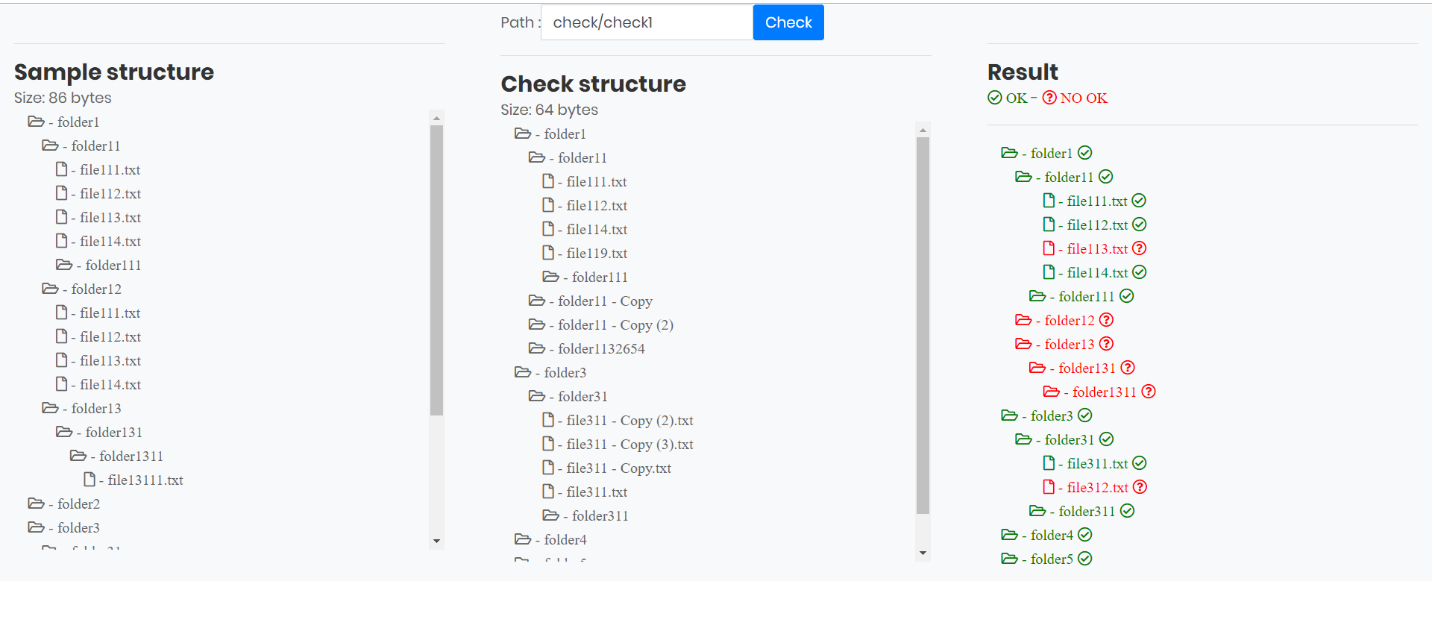
# Link github

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Họ tên | Test1 + Test2 |
| 1 | Phạm Lê Minh Phú | <https://github.com/phamleminhphu/cdw1> |
| 2 | Phạm V ăn Được | <https://github.com/PhamVanDuoc/chuyendeweb> |
| 3 | Nguyễn Anh Tuấn | <https://github.com/nguyentuantdc/ChuyenDeWeb1> |
| 4 | Phan Minh Trí | <https://github.com/PhanMinhTri/CDW1_PhanMinhTri_Sang-T3> |

Research: <https://github.com/phamleminhphu/cdweb1-research>

Báo cáo: <https://github.com/phamleminhphu/cdweb1-baocao-nhomH>

# RESEARCH

* So sánh cấu trúc thư mục bao gồm folder và file trong 2 cây thư mục khác nhau.

Hình 1: Demo research - Kiểm tra cấu trúc thư mục

Hình .1 Research

Mục Lục

[Thang điểm Test 1 3](#_Toc5112443)

[Thang điểm Test 2 4](#_Toc5112444)

[Danh mục hình ảnh 6](#_Toc5112445)

[Link github 7](#_Toc5112446)

[RESEARCH 8](#_Toc5112447)

[Phần mở đầu 10](#_Toc5112448)

[1. Lý do chọn đề tài 10](#_Toc5112449)

[2. Mục đích nghiên cứu 10](#_Toc5112450)

[3. Đối tượng và khách thể nghiên cứu 10](#_Toc5112451)

[4. Giả thuyết nghiên cứu 10](#_Toc5112452)

[5. Nhiệm vụ nghiên cứu 11](#_Toc5112453)

[6. Phương pháp nghiên cứu 11](#_Toc5112454)

[7. Phạm vi ảnh hưởng 11](#_Toc5112455)

[Phần nội dung 11](#_Toc5112456)

[Chương 1: Cơ sở lý luận 11](#_Toc5112457)

[1.1 Tổng quan về đề tài 11](#_Toc5112458)

[1.2 Giới thiệu về hệ thống 11](#_Toc5112459)

[Chương 2: Thực trạng và giải pháp của vấn đề nghiên cứu 12](#_Toc5112460)

[Chương 3: Kết quả nghiên cứu 12](#_Toc5112461)

[Kết luận và kiến nghị 13](#_Toc5112462)

[Danh mục tài liệu tham khảo 13](#_Toc5112463)

# Phần mở đầu

## 1. Lý do chọn đề tài

- Tính thời sự của đề tài: Như chúng ta đã biết không phải các tiện ích trên trình duyệt đều có thể có đầu đủ các tính năng để chúng ta có thể sử dụng. Nếu website của chúng ta có nhu cầu riêng thì dĩ nhiên chúng ta cần có những tiện ích riêng để phục vụ những nhu cầu đó. Chúng sẽ giúp cho những ai sử dụng nó được hỗ trợ trực tiếp và tiết kiệm được thời gian.

- Tính cấp thiết đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, nâng cao chất lượng đào tạo: Hiện này tiện ích không còn xa lạ với những người dử dụng internet nữa. Vì thế có rất kể xấu đã lợi dụng để cài các mã độc vào các tiện ích. Những mã độc này có thể vô hiệu hóa những tài liệu bảo mật của chúng ta vì trước đó khi cài đặt vô tình chúng ta đã cho nó quyền truy cập. Điều này là vô cùng nguy hiểm khi các mã độc (như WannaCry) có thể tấn công các tài liệu bất cứ lúc nào.

## 2. Mục đích nghiên cứu

+ Nghiên cứu tìm hiểu và xây dựng một số tiện ích tích hợp vào trang web trang chạy nhằm giảm thiểu thời gian và nhân lực co người dùng.

## 3. Đối tượng và khách thể nghiên cứu

+ Đề tài được nghiên cứu bằng các ngôn ngữ lập trình PHP, MySQL, HTML, CSS, Ajax, jQuery,…

## 4. Giả thuyết nghiên cứu

- Đưa ra các tiện ích có thể triển khai trên các website đang chạy. Các tiện tích giúp website hoạt động hiệu quả hơn tiết kiệm thời gian của người dùng và người quản lý.

## 5. Nhiệm vụ nghiên cứu

+ Nghên cứu để thực hành viết được các tiện ích mt cách hoàn thiện và có thể đưa vào các website đang chạy.

## 6. Phương pháp nghiên cứu

+ Phương pháp nghiên cứu tài liệu: Chọn lọc các trang tin cạy để nghiên cứu tài liệu. Tìm hiểu trọng tâm chính tránh mất thời gian với các vấn đề không quan trọng.

+ Phương pháp điều tra: Tìm ra hướng tích hợp các tiện ích để có thể phù hợp với website nhất có thể.

+ Phương pháp thực nghiệm: Chạy trực tiếp các đoạn code lên localhost.

## 7. Phạm vi ảnh hưởng

-

# Phần nội dung

## Chương 1: Cơ sở lý luận

### Tổng quan về đề tài

* Xây dụng các tiện ích hữu dụng cho các trang web đang hoạt động nhằm để dễ dàng quản lý, sử dụng cho người quản lý hệ thống, cũng như người dùng như:

+ Kết quả xổ số kiến thiết online.  
+ Kết quả bóng đá online.

+ Đọc IP theo tên miền.

+ Chat Log.

+ Supper search.

### Giới thiệu về hệ thống

* Kết quả xổ số kiến thiết:

+ Xây dựng trang quản lý kết quả xổ số theo ngày, theo tỉnh.

+ Mặc dịnh danh sách các ngày xổ số, danh sách các tỉnh. VD: Thứ 2 và thứ 7 là TP HCM.

+ Cho phép người dùng nhập vé số và chọn tỉnh chọn ngày để tự tra và trả về có trúng giải hay không? – Trường hợp vé đó trúng nhiều giải thì trả về kết quả giải cao nhất.

+ Xem lại kết quả xổ số cũ.

* Xem tỉ số bóng đá online:

+ Trang quản lý lịch thi đấu bóng đá theo các giải. VD: Ngoại hạng, …

+ Cập nhật tỉ số các trận đã xong. Cập nhật realtime các trận đang diễn ra.

+ Quản lý các hiệp đấu và cầu thủ ghi bàn thắng đó.

+ Cho phép xem kết quả thời gian thực trên website.

* Đọc IP theo tên miền:

+ Khi bạn có một tên miền nào đó mà bạn quên hoặc chưa ghi lại địa chỉ IP thì bạn có thể điền tên miền và hệ thống sẽ tự động tìm lại địa chỉ IP cho bạn.

+ Nhập vào một tên miền => IP

+ Nhập vào IP => tên miền

* Chat Log:

+ Cho phép người dùng tự tạo phòng chat riêng. Cho nhiều người dùng chat thời gian thực.

+ Quản lý dữ liệu trên MySQL, dùng Ajax và PHP.

+ Có thể quản lý phòng chat và quản lý tài khoản chat.

+ Cho phép đăng nhập nhanh bằng tk facebook hoặc google.

* Supper search:

+ Là một tiện tích tích hợp công cụ tìm kiếm của cả 3 trang tìm kiếm lớn hiện nay là google, cốc cốc, bings.

+ Nhập từ khóa và trả về các kết quả của các trang này trên cùng một giao diện.

## Chương 2: Thực trạng và giải pháp của vấn đề nghiên cứu

* Ajax – Cần nghiên cứu kỹ hơn.
* Lập trình nhúng FB, GG.

## Chương 3: Kết quả nghiên cứu

* Tìm được hướng giải quyết các vấn đề.
* Đưa ra một số tính khả dụng của tiện ích
* Có thể viết ra các tiện ích đã nghiên cứu đề ra ở trên.

# Kết luận và kiến nghị

# Danh mục tài liệu tham khảo

* <https://www.google.com.vn/>
* <https://stackoverflow.com/>
* <https://www.php.net/>
* <https://www.w3schools.com/js/js_ajax_intro.asp>