**ĐÁNH GIÁ CHI TIẾT DỰ ÁN CUỐI KÌ MÔN LẬP TRÌNH WEB NÂNG CAO**

**Giảng viên**: Vũ Đình Hồng

1. **Bảng tự đánh giá theo Rubric trong đề**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG TIÊU CHÍ** | **THANG ĐÁNH GIÁ** | **1** | **2** | **3** |
| **ĐIỂM** | **0 ĐIỂM** | **1/2 TỔNG ĐIỂM** | **TRỌN ĐIỂM** |
|  | CHỨC NĂNG CỦA USER | 2.75 |  |  |  |
| 1 | Đăng kí tài khoản | 0.25 |  |  | \* |
| 2 | Email thông báo tài khoản sau khi đăng kí | 0.25 |  |  | \* |
| 3 | Đăng nhập | 0.25 |  |  | \* |
| 4 | Bước nhập mật khẩu mới sau khi đăng nhập lần đầu vào hệ thống | 0.25 | \* |  |  |
| 5 | Xem thông tin cá nhân | 0.25 |  |  | \* |
| 6 | Bổ sung thông tin ảnh hai mật CMND/CCCD | 0.25 | \* |  |  |
| 7 | Đổi mật khẩu | 0.25 | \* |  |  |
| 8 | Khôi phục mật khẩu qua email/sms khi quên | 0.25 | \* |  |  |
| 9 | Khóa tài khoản tạm thời trong 1 phút | 0.25 | \* |  |  |
| 10 | Khóa tài khoản vô thời hạn khi liên tiếp đăng nhập sai | 0.25 | \* |  |  |
|  | CHỨC NĂNG CỦA VÍ | 2.75 |  |  |  |
| 11 | Nạp tiền vào tài khoản | 0.5 |  |  | \* |
| 12 | Rút tiền về thẻ tín dụng | 0.5 | \* |  |  |
| 13 | Chuyển tiền qua tài khoản | 0.5 | \* |  |  |
| 14 | Email thông báo nhận tiền do người khác chuyển | 0.25 | \* |  |  |
| 15 | Mua thẻ điện thoại | 0.5 | \* |  |  |
| 16 | Lịch sử giao dịch | 0.5 |  |  | \* |
|  | CHỨC NĂNG CỦA ADMIN | 2.5 |  |  |  |
| 17 | Xem danh sách tài khoản chờ kích hoạt | 0.25 |  |  | \* |
| 18 | Xem danh sách tài khoản đã kích hoạt | 0.25 |  |  | \* |
| 19 | Xem danh sách tài khoản đã bị vô hiệu hóa | 0.25 | \* |  |  |
| 20 | Xem danh sách tài khoản đã bị khóa | 0.25 | \* |  |  |
| 21 | Xem thông tin chi tiết của tài khoản | 0.25 | \* |  |  |
| 22 | Xác minh tài khoản | 0.25 |  |  | \* |
| 23 | Mở tài khoản do đăng nhập sai nhiều lần | 0.25 | \* |  |  |
| 24 | Xem danh sách các giao dịch chuyển/rút tiền đang chờ duyệt | 0.25 | \* |  |  |
| 25 | Xem chi tiết các giao dịch chuyển/rút tiền đang chờ duyệt | 0.25 | \* |  |  |
| 26 | Phê duyệt giao dịch chuyển/rút tiền | 0.25 | \* |  |  |
|  | YÊU CẦU KHÁC | 2.0 |  |  |  |
| 27 | Responsive | 0.5 |  |  | \* |
| 28 | Giao diện | 0.5 |  |  | \* |
| 29 | Tính liên kết giữa các chức năng trong toàn bộ trang | 0.5 |  |  | \* |
| 30 | Nội dung hướng dẫn | 0.25 |  |  | \* |
| 31 | Cấu trúc project và source code | 0.25 |  |  | \* |
|  | **TỔNG ĐIỂM TỰ ĐÁNH GIÁ** | **4.75** |  |  |  |

1. **Tự đánh giá chi tiết phân công công việc của từng thành viên**
2. Phạm Tăng Thanh Phong – 520H0565 (Nhóm trưởng)

-Nhiệm vụ:

+ Lên kế hoạch cho từng chức năng, giao diện của dự án

+ Đảm bảo các thành viên khác hoàn thành nhiệm vụ đúng hạn

+ Kiểm tra code của các thành viên khác trước khi gộp vào dự án

+ Hướng dẫn các thành viên khác trong nhóm sử dụng GIT để tương tác trong quá trình code

+ Xử lí chức năng đăng nhập

+ Thiết kế giao diện dự án trên Figma, tạo dự án trên Github, triển khai phần mềm trên hệ thống của RailwayApp để mọi người có thể truy cập thông qua tên miền được cung cấp miễn phí

-Mức độ hoàn thành: Hoàn thành tốt

-Đánh giá bằng điểm: 7/10

1. Lê Đình Khôi – 520H0374

-Nhiệm vụ:

+ Xử lí BackEnd: Route, các chức năng nạp tiền, đăng kí, lưu thông tin người đang đăng nhập hiện tại vào Session

+ Kiểm tra, đảm bảo code của các thành viên khác không bị lỗi

+Đưa ra các tiêu chuẩn cho việc đặt tên file, tên thư mục để tất cả thành viên khác đều tuân theo

-Mức độ hoàn thành: Hoàn thành tốt

-Đánh giá bằng điểm: 7/10

1. Nguyễn Minh Mẫn – 520H0098

-Nhiệm vụ:

+Dựa theo thiết kế trên Figma để code thành giao diện hoàn chỉnh

+Xử lí vấn đề giao diện trên các thiết bị khác nhau (Reponsive)

+Xây dựng giao diện trang Admin

-Mức độ hoàn thành: Hoàn thành tốt

-Đánh giá bằng điểm: 6.5/10

1. Phan Phi Long – 520H0093

-Nhiệm vụ:

+ Dựa theo thiết kế Figma để code thành giao diện hoàn chỉnh

+ Xử lí vấn đề giao diện trên các thiết bị khác nhau (Reponsive)

-Mức độ hoàn thành: Hoàn thành tốt

-Đánh giá bằng điểm: 6.5/10

1. **Đánh giá tổng quan về sản phẩm cuối cùng**

Các công nghệ, công cụ được sử dụng trong dự án:

+Framework Javascript: NodeJS, ExpressJS

+View engine: Pug

+Framework CSS: TailwindCSS

+Cơ sở dữ liệu: MongoDB (Mongoose)

+Quản lí code: Git và Github

+Deploy: RailwayApp

Tuy sản phẩm cuối cùng chưa có đầy đủ các chức năng như được đề cập trong đề, thế nhưng nhóm chung em vẫn đảm bảo từng chức năng đều đúng với yêu cầu của đề bài. Ngoài ra, để thuận tiện cho quá trình tương tác với nhau, nhóm chung em đã sử dụng Git và Github làm công cụ chính để quản lí code với nhau. Vì 2 thành viên trong nhóm là Long và Mẫn có lần đầu sử dụng Git nên cũng còn khá chậm và gặp nhiều khó khăn.

Bên cạnh đó, để thuận tiện cho quá trình sử dụng trong môi trường thực tiễn, chúng em đã deploy dự án này trên máy chủ của RailwayApp để mọi người có thể truy cập và sử dụng dự án thông qua tên miền được cung cấp miễn phí thay vì phải tải toàn bộ dự án xuống máy và chạy. Thầy có thể truy cập đường link [tại đây](https://paywind.up.railway.app/) để kiểm tra ở môi trường thật. Ngoài ra, do đây là tên miền được cung cấp miễn phí nên đường dẫn này bị giới hạn thời gian (1 tháng chỉ có 500 tiếng) nên nếu thầy có truy cập vào trang web đúng thời điểm trang web bị dừng do hết thời gian vận hành thì vui lòng email cho bạn Phong ([520H0565@student.tdtu.edu.vn](mailto:520H0565@student.tdtu.edu.vn)) – phụ trách mảng deploy, để được hướng dẫn thêm.