1. **THANG ĐIỂM CHI TIẾT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG TIÊU CHÍ** | **THANG ĐÁNH GIÁ** | **1** | **2** | **3** | **TỰ ĐÁNH GIÁ** |
| **ĐIỂM** | **0 ĐIỂM** | **1/2 TỔNG ĐIỂM** | **TRỌN ĐIỂM** |  |
| **CHỨC NĂNG CƠ BẢN CỦA USER** | **2.75** |  |  |  |  |
| Đăng ký tài khoản | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vẫn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Email thông báo tài khoản sau khi đăng ký | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Đăng nhập | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vẫn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Buộc nhập mật khẩu mới sau khi đăng nhập lần đầu tiên vào hệ thống | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vẫn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Xem thông tin cá nhân | 0.25 | Không có chức năng này | Thực hiện được chức năng này nhưng vẫn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Bổ sung thông tin ảnh hai mặt CMND | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vẫn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đổi mật khẩu | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Có thể đổi được mật khẩu nhưng vȁn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Khôi phục mật khẩu qua email/sms khi quên | **0.5** | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vȁn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0** |
| Khóa tài khoản tạm thời trong 1 phút | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.5** |
| Khóa tài khoản vô thời hạn khi liên tiếp đăng nhập sai | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| **CHỨC NĂNG CỦA VÍ** | **2.75** |  |  |  |  |
| Nạp tiền vào tài khoản | **0.5** | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Có danh sách tài khoản của nhân viên trong công ty nhưng hiển thị thông tin chưa đầy đủ hoặc có các lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.5** |
| Rút tiền về thẻ tín dụng | **0.5** | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Có trang xem thông tin riêng của một nhân viên nhưng chưa hiển thị đầy đủ thông tin chi tiết hoặc còn lỗi | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.5** |
| Chuyển tiền qua tài khoản | **0.5** | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vȁn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.5** |
| Email thông báo nhận tiền do người khác chuyển | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Mua thẻ điện thoại | **0.5** | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vȁn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lịch sử giao dịch | **0.5** | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vȁn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| **CHỨC NĂNG ADMIN** | **2.5** |  |  |  |  |
| Xem danh sách tài khoản chờ kích hoạt | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Xem danh sách tài khoản đã kích hoạt | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Xem danh sách tài khoản đã vô hiệu hóa | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Xem danh sách tài khoản đang bị khóa | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Xem thông tin chi tiết tài của khoản | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vȁn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Xác minh tài khoản | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vȁn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Mở khóa tài khoản (do đăng nhập sai nhiều lần) | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Xem **danh sách** các giao dịch chuyển/rút tiền đang chờ duyệt | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xem **chi tiết** các dao dịch rút/chuyển tiền đang chờ chuyệt | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được | Thực hiện được chức năng này nhưng vȁn còn một số lỗi đáng kể | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0** |
| Phê duyệt giao dịch chuyển/rút tiền | 0.25 | Không có chức năng này hoặc có nhưng không hoạt động được |  | Thực hiện được chức năng đúng như yêu cầu của đề bài, không còn lỗi hoặc chỉ có những lỗi nhỏ không đáng kể. | **0** |
| **YÊU CẦU KHÁC** | **2.0** |  |  |  |  |
| Responsive | **0.5** | Không có tính responsive | Có tính responsive nhưng hoạt động chưa ổn định hoặc chỉ có ở một vài trang/phần của toàn bộ website hoặc chỉ hoạt động trên một số thiết bị nhất  định. | Có tính responsive và hoạt động tốt trên các thiết bị. Không còn hoặc chỉ còn một vài lỗi nhỏ không đáng kể. | **0.25** |
| Giao diện  *(đánh giá theo cảm nhận của người chấm)* | **0.5** | Giao diện không đẹp | Giao diện tạm ổn, đủ để sử dụng các tính năng nhưng chưa bắt mắt hoặc giao diện còn phức tạp, khó sử dụng. | Giao diện của trang web có sự đầu tư kỹ, trông đẹp và bắt mắt, bố cục rõ ràng và dễ sử dụng | **0.5** |
| Tính liên kết giữa các chức năng trong toàn bộ trang  *(đánh giá theo cảm nhận của người chấm)* | **0.5** | Mặc dù làm được các chức năng như đề yêu cầu nhưng mỗi chức năng là một phần rời rạc không liên quan gì tới nhau, tạo cảm giác mỗi chức năng giống như là một bài tập thực hành riêng biệt, độc lập | Có sự liên kết để giữa các tính năng trong trang web nhưng còn hạn chế (ví dụ phải back ra trang chủ rồi mới tới được tính năng tiếp theo) hoặc sự liên kết rất phức tạp và khó sử dụng | có sự liên kết chặt chẽ giữa các thành phần trong một trang web, có những menu hoặc navbar để di chuyển dễ dàng giữa các tính năng, các khu vực khác nhau của trang web. Có chia menu ra làm menu chính và menu phụ/menu con. Tạo cho người dùng cảm giác trang web là một  khối liền mạch, thống nhất | **0.5** |
| Nội dung hướng dȁn | **0.25** | Không có hoặc trình bày không rõ ràng | Trình bày chưa cụ thể, chưa rõ ràng các bước thực hiện | Trình bày cụ thể rõ ràng, chỉ làm theo các bước sẽ thành công | **0.25** |
| Cấu trúc project và source code | **0.25** | Để các file lộn xộn, code không ghi chú | Để file theo thư mục rõ ràng HOẶC code có ghi chú tốt | Để file theo thư mục rõ ràng VÀ code có ghi chú tốt | **0.25** |

1. **BẢNG PHÂN CHIA CÔNG VIỆC**

Về phần ***Yêu cầu khác*** bao gồm:

* Responsive
* Giao diện
* Tính liên kết giữa các chức năng trong toàn bộ trang
* Nội dung hướng dẫn
* Cấu trúc project và source code

Tất cả thành viên trong nhóm em đều cùng nhau thực hiện phần yêu cầu này.

Và đây là bảng phân chia công việc:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **HỌ VÀ TÊN** | **MSSV** | **NHIỆM VỤ** | **PHẦN TRĂM THAM GIA** |
| 1 | Thái Thị Thanh Nhàn | 519H0083 | ***Chức năng cơ bản của user:***   * Đăng ký tài khoản * Email thông báo tài khoản sau khi đăng ký * Đăng nhập * Buộc nhập mật khẩu mới sau khi đăng nhập lần đầu tiên   ***Chức năng của ví:***   * Chuyển tiền qua tài khoản * Email thông báo nhận tiền từ người khác   ***Chức năng admin:***   * Xem thông tin chi tiết của tài khoản * Xác minh tài khoản | 40% |
| 2 | Nguyễn Đức Anh | 519H0269 | ***Chức năng cơ bản của user:***   * Xem thông tin cá nhân * Bổ sung thông tin ảnh hai mặt CMND * Đổi mật khẩu   ***Chức năng của ví:***   * Nạp tiền vào tài khoản * Rút tiền về thẻ tín dụng   ***Chức năng admin:***   * Xem danh sách tài khoản chờ kích hoạt * Xem danh sách tài khoản đã kích hoạt * Xem danh sách tài khoản đã vô hiệu hóa * Xem danh sách tài khoản đang bị khóa | 30% |
| 3 | Nguyễn Lê Ngọc Huy | 519H0295 | ***Chức năng cơ bản của user:***   * Khôi phục mật khẩu qua email/sms khi quên * Khóa tài khoản tạm thời trong 1 phút * Khóa tài khoản vô thời hạn khi liên tiếp nhập sai   ***Chức năng của ví:***   * Mua thẻ điện thoại * Lịch sử giao dịch   ***Chức năng admin:***   * Mở khóa tài khoản (do đăng nhập sai nhiều lần) * Xem danh sách các giao dịch chuyển/rút tiền đang chờ duyệt * Xem chi tiết các giao dịch rút/chuyển tiền đang chờ duyệt * Phê duyệt giao dịch chuyển/rút tiền | 30% |