PHẦN 1 – STATIC TEST

* 1. Kế hoạch đánh giá
     1. Tiêu chí của đánh giá

Tiêu chí đặt ra là kiểm tra tính đúng đắn của các tài liệu khác như: tài liệu về cơ sở dữ liệu, các tính năng trong hệ thống, dự đoán các lỗi có thể xảy ra trong hệ thống. Đồng thời kiểm tra xem các chức năng trong hệ thống có hoạt động đúng với yêu cầu của khách hàng đã đề ra hay chưa. Kiểm tra về độ tin cậy của hệ thống.

Kiểm tra xem các tài liệu có được viết đúng theo quy chuẩn. Các lỗi dễ xảy ra khi viết tài liệu như: không rõ rang, không minh bạch, trừu tượng,…

* + 1. Các lỗi tiềm năng
       1. Lỗi tiềm năng trong hệ thống
* Lỗi thực thi sai logic.
* Lỗi sql injection: ứng dụng bị tấn công bởi các kĩ thuật sql.
* Lỗi không thể kết nối Database.
* Lỗi nhập sai thông tin.
* Lỗi thực thi sai logic.
* Lỗi xung đột giữa các dữ liệu.
  + - 1. Lỗi tiềm năng trong tài liệu cơ sở dữ liệu
* Lỗi thiếu ràng buộc khóa ngoại.
* Thiếu các ràng buộc về ngày tháng và kiểu dữ liệu.
* Lỗi nhập sai thông tin tiếng Việt.
* Lỗi về sai kiểu dữ liệu.
* Lỗi không có khóa chính.

PHẦN 2 – DYNAMIC TEST

2.1. Unit Test

2.1.1. Kiểm thử giao diện đăng nhập cho khách hàng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Mô tả Testcase | Các bước thực hiện | Kết quả mong đợi | Kết quả thực tế | Đánh giá |
| 1 | Để trống các trường dữ liệu khi đăng nhâp. | 1. Không nhập thông tin các trường. 2. Nhấn chọn “Đăng nhập”. | Không cho phép người dùng đăng nhập và hiển thị thông báo lỗi. | Không cho phép người dùng đăng nhập và hiển thị thông báo lỗi | Đạt |
| 2 | Kiểm tra dữ liệu từng đầu vào. | Input:  Username: htmaihoa792002gmail.com | Không cho phép người dùng đăng nhập và hiển thị thông báo lỗi. | Không cho phép người dùng đăng nhập và hiển thị thông báo lỗi “Vui lòng nhập đúng email”. | Đạt |
| 3 | Kiểm tra dữ liệu từng đầu vào. | Input:  Username: [htmaihoa792002@gmail.com](mailto:htmaihoa792002@gmail.com)  Mật khẩu:  Maihoa792002 | Không cho phép người dùng đăng nhập và hiển thị thông báo lỗi. | Không cho phép người dùng đăng nhập và hiển thị thông báo lỗi “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác” | Đạt |
| 4 | Nhập đúng và đầy đủ thông tin. | Input:  Username: [htmaihoa792002@gmail.com](mailto:htmaihoa792002@gmail.com)  Mật khẩu:  maihoa792002 | Cho phép đăng nhập thành công và hiển thị giao diện Trang chủ. | Cho phép đăng nhập thành công và hiển thị giao diện Trang chủ. | Đạt |

2.1.2. Kiểm thử chức năng đăng kí

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Mô tả Testcase | Các bước thực hiện | Kết quả mong đợi | Kết quả thực tế | Đánh giá |
| 1 | Để trống toàn bộ các trường thông tin khi đăng ký. | 1. Không nhập thông tin các trường.  2. Nhấn chọn “Đăng ký”. | Không cho phép người dùng đăng ký và hiển thị thông báo lỗi cho từng trường thông tin. | Không cho phép người dùng đăng nhập và hiển thị từng thông báo lỗi với nội dung phù hợp với lỗi mà người dùng gặp phải. | Đạt. |
| 2 | Kiểm tra dữ liệu email có được dùng để đăng ký trước đó hay chưa. | Input:  - Email: [htmaihoa792002@gmail.com](mailto:htmaihoa792002@gmail.com)  - Họ và tên: Hoàng Thị Mai Hoa.  - Mật khẩu: 123456  - Nhập lại mật khẩu: 123456  - Số điện thoại: 0705426215  - Ngày sinh: 07/09/2002 | Không cho phép người dùng đăng ký và hiển thị thông báo lỗi. | Không cho phép người dùng đăng ký và hiển thị thông báo lỗi “Email đăng kí đã tồn tại”. | Đạt |
| 2 | Kiểm tra mật khẩu xác nhận | Input:  - Mật khẩu đầu vào: 12345678  - Mật khẩu xác nhận: 1234567 | Không cho phép người dùng đăng ký và hiển thị thông báo lỗi | Không cho phép người dùng đăng ký và hiển thị thông báo nhập lại mật khẩu. | Đạt |
| 3 | Kiểm tra email đăng kí có hợp lệ hay không. | 1. Input 1: Gmail:  htmaihoa792002gmail.com | Không cho phép người dùng ký nhập và hiển thị thông báo lỗi. | Không cho phép người dùng đăng ký và hiển thị thông báo lỗi “Email đăng kí không hợp lệ” | Đạt |
| 2. Input 2: Gmail:  Htmaihoa792002@gmail | Không cho phép người dùng ký nhập và hiển thị thông báo lỗi. | Không cho phép người dùng đăng ký và hiển thị thông báo lỗi “Email đăng kí không hợp lệ”. | Đạt |
| 3. Input 3: Gmail:  @gmail.comhtmaihoa792002 | Không cho phép người dùng ký nhập và hiển thị thông báo lỗi. | Không cho phép người dùng ký nhập và hiển thị thông báo lỗi. | Đạt |
| 5 | Kiểm tra ngày sinh hợp lệ. | Input: 16/12/2022 | Không cho người dùng đăng ký và hiển thị thông báo lỗi | Cho phép người dùng đăng kí | Không đạt |
| Input: 16/12/2002 | Cho phép đăng ký và hiển thị hộp thoại thông báo đăng ký thành công. | Cho phép đăng ký và hiển thị hộp thoại thông báo đăng ký thành công với nội dung “Bạn đã đăng ký thành công”. | Đạt |
| 6 | Kiểm tra khi đăng ký thành công. | Input:  Input:  - Email: [maihoa792002@gmail.com](mailto:maihoa792002@gmail.com)  - Họ và tên: Hoàng Thị Mai Hoa.  - Mật khẩu: 123456  - Nhập lại mật khẩu: 123456  - Số điện thoại: 0705426215  - Ngày sinh: 07/09/2002 | Cho phép đăng ký và hiển thị hộp thoại thông báo đăng ký thành công. | Cho phép đăng ký và hiển thị hộp thoại thông báo đăng ký thành công với nội dung “Đăng ký thành công !”. | Đạt |