

TEST PLAN

1. Chiến lược test

1.1. Phạm vi test

1.1.1 Những đặc điểm được test

Tên module	Vai trò của ứng dụng	Mô tả chi tiết
Register	Người dùng	Người dùng: người dùng có thể tạo nhiều tài khoản
Login	Người dùng	Người dùng: có thể đăng nhập vào nếu tồn tại account trên database và gõ đúng mật khẩu

1.1.2 Những đặc điểm không cần test

Giao diện
Phần cứng
Phần mềm hỗ trợ: framework
Sự hoàn chỉnh và bảo mật của web

1.2. Loại test

API test

1.3. Vấn đề phát sinh và rủi ro

Rủi ro	Cách khắc phục
Thành viên trong team thiếu kĩ năng test	Đào tạo lại
Thời gian quá gấp, khó để hoàn thành đúng thời hạn	Lập kế hoạch ưu tiên cho các hoạt động test
Người quản lí team có kỹ năng yếu kém	Đào tạo lại
Các thành viên trong team thiếu hợp tác	Khuyến khích các thành viên trong team hoàn thành nhiệm vụ và giúp đỡ lẫn nhau
Đánh giá sai ngân sách, nhân lực và chi phí vượt quá dự kiến	Thành lập một quy chuẩn trước khi bắt đầu làm việc, chú ý tới kế hoạch của dự án và đồng thời theo dõi và đánh giá sát sao tiến độ làm việc

1.4. Test logic

1.4.1. Ai là người test?

1760273

1.4.2. Khi nào thì test

Việc tiến hành test sẽ được thực hiện khi các dữ liệu đầu vào sau đây sẵn sàng

- Phần mềm sẵn sàng để test
- Các yêu cầu cụ thể được tạo ra
- Môi trường test được xây dựng
- Đủ nhân lực cho việc test

2. Nhiệm vụ của test

Nhiệm vụ của test là kiểm tra chức năng của website <http://kcpm-demo.herokuapp.com>, dự án sẽ tập trung vào test các chức năng của trang web như: login, register,... để đảm bảo hoạt động của trang web bình thường

3. Các tiêu chuẩn test

3.1. Tiêu chuẩn đình chỉ

Nếu 40% test case bị lỗi sẽ đình chỉ test cho đến khi team dev sửa được các lỗi cho các test case trên

3.2. Tiêu chuẩn thoát

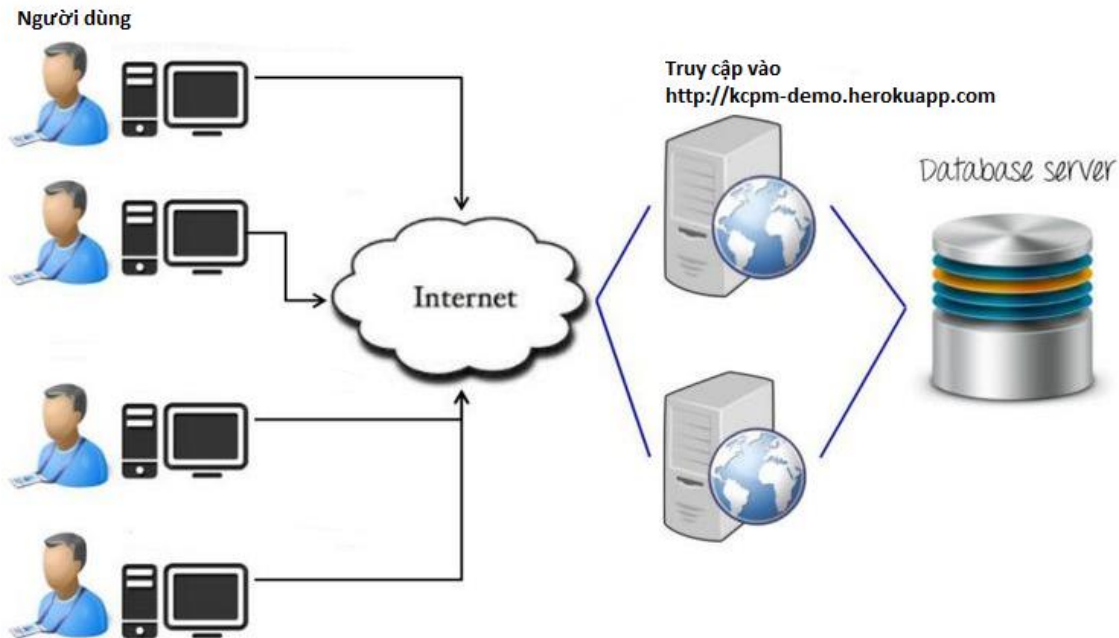
Đưa ra các tiêu chuẩn để hoàn thành thành công của nội dung test tỉ lệ Run bắt buộc 100% nếu không có lí do rõ ràng, tỉ lệ pass 80% nếu tỉ lệ đạt được là bắt buộc

4. Kế hoạch nguồn

STT	Thành viên	Nhiệm vụ
1	1760273	Quản lí toàn bộ dự án Đưa ra các chỉ dẫn Yêu cầu nguồn phù hợp
2	1760273	Tìm và sử dụng các công cụ/ kĩ thuật/ cấu trúc tự động

		phù hợp Kiểm tra và đánh giá Test Approach Thực hiện tests, kết quả log, báo cáo lỗi
3	1760273	Bổ sung test case, test program, test suite,...
4	1760273	Xây dựng và đảm bảo môi trường test và tài sản đã được quản lý và duy trì
5	1760273	Có nhiệm vụ đảm bảo chất lượng Kiểm tra để xác nhận khi nào thì chương trình test đáp ứng đúng yêu cầu đề ra

5. Môi trường test



6. Kế hoạch và dự tính

Nhiệm vụ	Thành viên	Dự tính
Viết test plan	1760273	2 giờ
Viết test case	1760273	3 giờ
Test report	1760273	2 giờ
Bug report	1760273	2 giờ

7. Khả năng vận chuyển test

7.1. Trước khi test

- Tài liệu kế hoạch test
- Tài liệu test case
- Các yêu cầu cụ thể thiết kế test

7.2. Trong quá trình test

- Công cụ test
- Mô phỏng
- Dữ liệu test
- Test Trace_ability matrix
- Log lỗi và thực hiện log

7.3. Sau vòng test

- Kết quả test/báo cáo
- Báo cáo lỗi
- Cài đặt/ hướng dẫn quy trình test
- Phát hành note