[C10Tinder]

**Test Plan**

**Revision History**

| **Date** | **Version** | **Description** | **Prepared by** | **Reviewed by** | **Approved By** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25/10/2023 | 1.0 | Lập kế hoạch | Nguyễn Sỹ Hà |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Giới thiệu

## Mục đích

Tài liệu kế hoạch kiểm thử này đưa ra các mục đích sau:

* Xác định thông tin cơ bản về dự án C10 Tinder – trang mạng xã hội cho người công sở như tổng quan, phạm vi, tài liệu, …
* Xác định các chức năng chính và phụ của hệ thống để phục vụ cho việc kiểm thử
* Liệt kê những yêu cầu cho việc kiểm thử
* Xây dựng những chiến lược kiểm thử sử dụng cho dự án.
* Ước lượng những yêu cầu về tài nguyên và chi phí cho việc kiểm thử
* Những tài liệu được lập sau khi hoàn thành việc kiểm thử

## Tổng quan

C10 Tinder là một trang mạng xã hội dành cho công sở văn phòng Việt Nam, bao gồm các chức năng Đăng bài có video hay hình ảnh hay một file nào đó, bình luận, tạo nhóm đăng, tạo nhóm chat, add friend, chat, đăng ký, đăng nhập, quên mật khẩu hay đăng nhập bằng email, Instagram, facebook nhớ mật khẩu

## Phạm vi

Tài liệu kế hoạch kiểm thử này được thiết kế để áp dụng cho việc kiểm thử những chức năng của trang web social-network.warface.codegym.vn

Các dịch vụ, chức năng cần kiểm tra:

* Đăng nhập, đăng ký, quên mật khẩu
* Đăng bài, đăng bài có hình ảnh, video, có biểu tượng cảm xúc, bình luận bài đăng, bình luận bằng ngôn ngữ, hình ảnh,…. Xem bài đăng, xem bình luận của mình và mọi người, thiết lập quyền riêng tư cho bài đăng
* Kết bạn với mọi người, hủy kết bạn, sắp xếp bạn bè vào mục yêu thích
* Trò chuyện cùng bạn bè, cũng như mọi người
* Tạo nhóm lớn, nhóm chat, tìm kiếm nhóm, yêu cầu join nhóm

## Những người sử dụng tài liệu này

Tài liệu này được sử dụng cho Test Manager và Tester.

# Lịch trình công việc

| **Milestone** | **Deliverables** | **Duration** | **Start Date** | **End Date** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lập kế hoạch kiểm thử | Tài liệu Test Plan | 2 ngày | 23/10/2023 | 25/10/2023 |
| Đặc tả, xem lại các tài liệu và cập nhật | Tài liệu Test Plan | 2 ngày | 25/10/2023 | 28/10/2023 |
| Thiết kế & viết các testcase | Tài liệu Testcase | 2,5 ngày | 28/10/2023 | 31/10/2023 |
| Xem lại các testcase | Tài liệu Testcase | 2 ngày | 31/10/2023 | 02/11/2023 |
| Thực thi các testcase và log bug | Tài liệu Testcase | 3 ngày | 02/11/2023 | 05/11/2023 |
| Ghi nhận và đánh giá kết quả kiểm thử | Tài liệu Testcase | 2 ngày | 06/11/2012 | 08/11/2012 |

# Những yêu cầu về tài nguyên

## Phần cứng

Máy tính cá nhân có kết nối mạng Internet.

| **CPU** | **RAM** | **HDD** | **Architecture** |
| --- | --- | --- | --- |
| AMD Ryzen 7 3750H, 2.3 GHz | 16 GB | 500 GB | 64 bit |

## Phần mềm

| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft Edge | 118.0.2088.61 | Trình duyệt web |
| Cốc cốc | 11.0.2 | Trình duyệt web |
| Firefox | 121.0.188 | Trình duyệt web |
| Window 11 Home | 22H2 | Hệ điều hành |
|  |  |  |

## Công cụ kiểm thử

| **Hoạt động** | **Công cụ** | **Nhà cung cấp** | **Phiên bản** |
| --- | --- | --- | --- |
| Quản lý Test Case | Microsoft Office Excel | Microsoft | 2016 |
| Quản lý Configuration | Microsoft Office Word | Microsoft | 2016 |
| Defect Tracking | Microsoft Office Excel | Microsoft | 2016 |

## Môi trường kiểm thử

Máy tính cá nhân có kết nối mạng Internet để có thể truy cập vào trang web [social-network.warface.codegym.vn](https://social-network.warface.codegym.vn/)/ bằng trình duyệt.

Các chức năng của trang web C10 Tinder được kiểm tra trên các trình duyệt Microsoft Edge Version 118.0.2088.61, Mozilla Firefox 11.0.2 và Cốc cốc 121.0.188.

Hệ điều hành được sử dụng là Microsoft Windows 11 Home 22H2

Cơ sở dữ liệu được sử dụng MySQL workbench 8.0.16

## Nhân sự

### Vai trò và trách nhiệm

| **Thành viên** | **Vai trò** |
| --- | --- |
| Thủy DL | Test Manager: Lập kế hoạch kiểm thử, quản lý tiến độ hoạt động kiểm thử, thiết kế các test case bổ sung và thực thi các testcase bổ sung |
| Vui | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng Login và Register |
| Yến | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng Forgot Password và Search (default+Advance) |
| Thảo | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho chức năng Group bao gồm: Group List, Group, Group Member, Warning |
| Vân Anh | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng Other’s Pages, Friend’s Pages |
| Chinh | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng Newsfeed và My Pages |
| Hà | Tester: Thiết kế và viết các testcase, thực thi các testcase cho 2 chức năng Edit Profile và Comment+Reply+Comment List |
| Minh Anh | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng Change Password, Change Status |
| Uyên | Test Manager / Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng phần Header, Friends Suggest, Lập kế hoạch kiểm thử, quản lý tiến độ hoạt động kiểm thử, thiết kế các test case bổ sung và thực thi các testcase bổ sung |
| Phương | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng Chat và Advertisement |
| Linh Chi | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng Create Post, Post List |
| Huy | Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho chức năng Change Avatar, Change background Image và Thiết kế và viết, thực thi các testcase bổ sung, đọc các tài liệu tham khảo để cung cấp thông tin cần thiết cho nhóm, xem lại Test Plan |

### Đào tạo

<N/A>

# Phạm vi kiểm thử

## Những chức năng được kiểm thử

### Chức năng truy cập:

* Kiểm tra chức năng truy cập:
* Đăng nhập
* Đăng ký
* Quên mật khẩu
* Kiểm tra chức năng cho phép người dùng đăng ký tạo một tài khoản mới
* Kiểm tra chức năng đăng nhập vào hệ thống với tài khoản vừa tạo

### Quản lý thông tin tài khoản

* Các chức năng quản lý thông tin tài khoản bao gồm:
* Edit Profile
* Change Avatar
* Change Password
* Change Status
* Kiểm tra, xem thông tin tài khoản như Profile, Avatar, Password, Status trước hoặc sau khi sửa đổi thông tin.

### Các chức năng Common:

* Bao gồm:
* Đăng bài
* Add Friends, Suggest Friends
* Header
* Advertisement
* Chat
* List bài đăng
* Comment, Reply, List Comment
* Thông báo

### Chức năng nhóm:

* Bao gồm
* Danh sách nhóm
* Xem thành viên nhóm
* Thông báo trong nhóm
* Xin vào nhóm
* Chức năng common trong nhóm

### Chức năng tìm kiếm:

* Bao gồm:
* Tìm kiếm friend, bài đăng
* Tìm kiếm nhóm
* Kiểm tra tìm kiếm với các điều kiện cụ thể như tìm kiếm tương đối, tìm kiếm tuyệt đối,….
* Kiểm tra tìm kiếm theo default, theo Advance

## Những chức năng không được kiểm thử

<N/A>

# Chiến lược kiểm thử

## Test Stages

Kiểm thử toàn bộ hệ thống bao gồm các chức năng chính cần kiểm thử của hệ thống

## Các loại kiểm thử

**Kiểm thử chức năng**

| Mục đích kiểm tra | Đảm bảo các chức năng được kiểm tra hoạt động chính xác theo đặc tả yêu cầu |
| --- | --- |
| Kỹ thuật | Thực thi tất cả các trường hợp có thể có cho mỗi nhóm chức năng, sử dụng dữ liệu hợp lệ và không hợp lệ để xác định:  - Kết quả mong đợi khi dữ liệu hợp lệ được sử dụng  - Cảnh báo phù hợp hiện ra khi dữ liệu không hợp lệ được sử dụng |
| Tiêu chuẩn dừng | Tất cả các testcase đã được thiết kế đều được thực thi.  Tất cả các lỗi tìm thấy đều được ghi nhận lý do rõ ràng để có thể giúp cho developer khắc phục. |
| Chịu trách nhiệm kiểm thử | Tester |
| Cách kiểm thử | Kiểm thử bằng tay thủ công, tuần tự theo các bước được định nghĩa trong testcase |
| Xử lý ngoại lệ | Liệt kê tất cả các vấn đề liên quan phát sinh trong quá trình thực thi kiểm thử. |

# Điều kiện chấp nhận

Passed tất cả các testcases đã được định nghĩa.

Tỉ lệ % lỗi dưới mức nghiêm trọng

Hệ thống chạy ổn định trên các trình duyệt web khác nhau (IE8, Firefox và Cốc cốc phiên bản mới nhất).

# Defect Tracking

## Phân loại lỗi

| **Mức độ nghiêm trọng** | **Đặc tả lỗi** |
| --- | --- |
| High | * Không sử dụng được các chức năng chính của hệ thống |
| Medium | * Thực hiện sai nghiệp vụ khi sử dụng các chức năng của hệ thống |
| Low | * Hiển thị kết quả không đúng khi thực hiện các yêu cầu * Hiển thị sai thông tin * Các chức năng chạy không ổn định |

## Quy trình xử lý lỗi

Ghi nhận lại các lỗi được tìm thấy trong quá trình kiểm thử.

Báo cáo cho admin của trang web https://social-network.warface.codegym.vn/

# Test Deliverables

## Test Requirements

* 1. **Test Cases**

## Test Reports