# Test plan

## Test in pc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **What is being tested** | **Test data** | **Expected results** |
| **Admin** | | | |
| 1 | Test login | Log in with the correct account | Go to the homepage |
| 2 | Test login | Login with wrong account or password | An error message appears and requires re-entering the account or password |
| 3 | Test create user | Alphanumeric characters | Create user successfully |
| 4 | Test create user | Contains the characters! #$%^^&\*() | Notify user with special signature and recreate |
| 5 | Test update user | Alphanumeric characters | Update user successfully |
| 6 | Test delete user | Can delete user | Delete user successfully |
| 7 | Test update user | Contains the characters! #$%^^&\*() | Notify user to update with special characters and ask to update again |
| 8 | Test view all user | Click the button view user | View all users |
| 9 | Test add deadline post idea | Make the date smaller than today | Invalid renewal notice requesting renewal |
| 10 | Test add deadline post idea | Make the date bigger than today | Notice of successful renewal |
| 11 | Test add deadline comment | Make the date smaller than today | Invalid renewal notice requesting renewal |
| 12 | Test view top like idea | Make the date bigger than today | Notice of successful renewal |
| 13 | Test send Gmail when add deadline comment | Add deadline comment | User receives email about comment |
| 14 | Test send Gmail when add deadline post idea | Add deadline idea | User received an email about the deadline |
| 15 | Log out | Click button log out | Logout successfully brought to login page |
| **QA manager** | | | |
| 16 | Test login | Log in to the wrong account | An error message appears and requires re-entering the account or password |
| 17 | Test login | Log in with the correct account | Go to the homepage |
| 18 | Test view all idea | Click view all idea | View all users |
| 19 | Test download file | Click download | Download the file |
| 20 | Test add category | Click button add category | Successfully added category |
| 21 | Test view chart | Click button view chart | Viewable chart |
| 22 | Test view top like idea | View top idea | View is top like idea |
| 23 | Send email to admin when adding category | Add category | Staff received notification of new category |
| 24 | Log out | logout | Logout successfully brought to login page |
| **User** | | | |
| 25 | Test login | Login with wrong account or password | An error message appears and requires re-entering the account or password |
| 26 | Test log in | Login correctly | Go to the homepage |
| 26 | Test view all post | View home page | View all posts |
| 27 | Test like, dislike | Click like or dislike on the post | Like and dislike |
| 28 | Test comment | Comment with normal characters | can comment |
|  | Test comment | Comments with special characters | Notice of comments containing special characters and not allowing comments |
| 31 | Test post idea and file | Post idea and file | Post successfully |
| 32 | Test post idea and file | Post ideas and many files | Post successfully |
| 33 | Test change password | Click button change password | Can change password |
| 34 | Test view top like idea | View the most liked top ideas at the top of the home page | View top ideas in header |
| 35 | Test check terms before posting | Click post idea | Post an idea when you click agree |
| 36 | Test to receive Gmail when someone comments and likes the post | Another user like or dislike post idea | Receive email notifications when someone likes, dislikes or comments |
| 37 | logout | Click log out | Log out and return the user to the login page |
| **QA conditional** | | | |
| 34 | Test login | Login with wrong account or password | An error message appears and requires re-entering the account or password |
| 35 | Test login | Login correctly | go to home page |
| 35 | Test view all idea | Click button view all | View all ideas |
| 36 | Test top like idea | View top like idea in header | View top ideas |
| 37 | Log out | Click logout | Log out and return to the log in page |

## Test phone

# Test case

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên test case** | **Kiểu dữ liệu** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Pass/Fail** |
| 1 | See the website |  | có thể xem được trang chủ khi đăng nhập thành công | xem được trang chủ khi đang nhập | pass |
| 2 | Login vào các role |  | Khi đăng nhập các tài khoản khác nhau thì vào được các role khách nhau | Vào được các role khác nhau băng các tài khoản khác nhảu | pass |
| 3 | Test đăng nhập sai |  | Hiện lên thông báo tài khoản hoặc mật khâu sai | Không hiển thị lên gì hết | fail |
| 4 | Test đăng xuất |  | Có thể đăng xuất khỏi tài khoản hiện tại | Đăng xuất được tài khoản hiện đang login | pass |
| 5 | Create user | Abc, 123 | Có thể tạo được user mới | Tạo được user mới | pass |
| 6 | Create user | #!&$\*% | Thông báo có ký tự không hợp lệ | Tạo được bình thường | fail |
| 7 | Delete user |  | Xóa được user | Xóa đươc user | pass |
| 8 | Update user | Abc, 123 | Có thể update được user | Update được user | pass |
| 9 | Update user | @#$\*%&^ | Thông báo có ký tự đặc biệt không thể update | Update được user | fail |
| 10 | View topic |  | Có thể view được topic | View được topic | pass |
| 11 | Upload idea |  |  | Có thể upload idea |  |
| 12 | Like |  |  | Like được |  |
| 13 | dislike |  |  | Dislike được |  |
| 14 | Comment chữ |  |  | Comment được |  |
| 15 | Cmt ảnh |  |  | Có thể comment |  |
| 16 | Upload nhiều file |  |  | Có thể upload được nhiều file |  |
| 17 | Upload file |  |  | Có thể upload được file |  |
| 18 | View topic có lượt like cao nhất |  |  | View được topic có lượt like cao nhất |  |
| 19 | Download file csv |  |  | Có thể down load dưới dạng csv |  |
| 20 | Download all file dưới dạng zip |  |  | Có thể download tất cả các file dưới dạng zip |  |
| 21 | Tìm kiếm idea | Idea có tồn tại |  | tìm kiếm thấy idea |  |
| 22 | Tìm kiếm idea | Idea không tồn tại |  | Thông báo idea không tồn tại(hoặc trả về trang không có gì) |  |
| 23 | Tìm kiếm tên của user | Tên user tồn tại |  | Trả về các user có tên đã tìm kiếm |  |
| 24 | Tìm kiếm tên user | Tên không tồn tại |  | Không trả về gì cả |  |
| 25 | gia hạn deadline | Ngày bắt đầu nhỏ hơn ngày kết thúc |  | Cho phép gia hạn deadline |  |
| 26 | Gia hạn deadline | Ngày bắt đầu lớn hơn ngày kết thúc |  | Thông báo gia hạn không thành công hãy ra hạn lại |  |
| 27 | Đóng đăng idea khi hết hạn nộp |  |  |  |  |
| 28 | Đóng đăng comment khi hết hạn nộp |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **stt** | **date** | **Tên test** | **Input data** | Mong muốn | Kết quả trả về | results | test evidence |
|  | 4/13/2022 | Test login admin | Account: admin  Password: 123 | Đăng nhập thành công đưa vào home page | Đưa đến home page |  |  |
|  | 4/13/2022 | Test login admin fail | Account: admin1  Password: 222 | Thông báo sai đăng nhập lại | Thông báo nhập sai tài khoảng or mk |  |  |
|  | 4/13/2022 | Test create user | Firstname: duc  Lastname: mai  dateOfbirth:  email: maivanducga@gmail.com  password:123  gender: male  role: staff | Thông báo tạo tài khoản thành công | Tạo tài khoản thành công |  |  |
|  | 4/13/2022 | Test create user | Firstname: duc#$%@  Lastname: mai  dateOfbirth:  email:maivanduc  password:112  gender: male  role: staff | Thong báo mail cần có @ | Hiện lỗi mail cần @ |  |  | |
|  | 4/13/2022 | Test user post idea | Content: duc12331  File: doc1.doc | Thông báo post thành công | Thông báo post thành công |  |  | |