**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------🙖🙐✰🙖🙐-------------**

****

**Tên đề tài:**

**HỆ THỐNG QUIZ ĐỘNG ỨNG DỤNG AI VÀ GAMIFICATION CHO HỌC TẬP TƯƠNG TÁC**

**(USERINTERFACE DESIGN DOCUMENT)**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN:**

**Ths. Đoàn Hoàng Duy**

**Nhóm sinh viên thực hiện:**

1. Hồ Nhật Anh - 27211200495
2. Trần Lê Đức Nhật Anh - 27211246166
3. Đặng Khang Huy - 27211239381
4. Lê Đình Quang - 27211202591
5. Hoàng Bão Quân - 27211235694

**Đà Nẵng, 5 - 2025**

| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên dự án** | Hệ thống quiz động ứng dụng AI và gamification cho học tập tương tác | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 17/03/2025 | **Thời gian kết thúc** | 20/05/2025 | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại Học Duy Tân | | | |
| **Giáo viên hướng dẫn** | Đoàn Hoàng Duy  Email: doanhoangduy@duytan.edu.vn  Phone: 0913499984 | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & Chi tiết liên hệ** | Đoàn Hoàng Duy  Email: doanhoangduy@duytan.edu.vn  Phone: 0913499984 | | | |
| **Đối tác** | Duy Tan University | | | |
| **Quản lý dự án &Scrum Master** | Hồ Nhật Anh | honhatanh2209@gmail.com | | 0358447235 |
| **Thành Viên Nhóm** | Trần Lê Đức Nhật Anh | nhatanhkof@gmail.com | | 0346950537 |
| Đặng Khang Huy | khanghuydang303@gmail.com | | 0886603953 |
| Lê Đình Quang | le933333@gmail.com | | 0587165970 |
| Hoàng Bão Quân | quanf.dev@gmail.com | | 0342268998 |

| **TÊN TÀI LIỆU** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu đề tài liệu** | UserInterface Design Document | | | |
| **Tác giả** | Đặng Khang Huy | | | |
| **Ngày** | 24/03/2025 | **Tên tệp:** | 5.ProjectUserInterfaceDesign.docx | |
| **Access** | Khoa CNTT | | | |

| **LỊCH SỬ BẢN SỬA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person** | **Date** | **Description** |
| 1.0 | Đặng Khang Huy | 24/03/2025 | Tạo tài liệu |

| **PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Giảng viên**  **hướng dẫn** | Đoàn Hoàng Duy | **Signature:** |  |
| **Date:** | 20/05/2025 |
| **Chủ sở hữu** | Đoàn Hoàng Duy | **Signature:** |  |
| **Date:** | 20/05/2025 |
| **Scrum Master** | Hồ Nhật Anh | **Signature:** |  |
| **Date:** | 20/05/2025 |
| **Thành viên** | Trần Lê Đức Nhật Anh | **Signature:** |  |
| **Date:** | 20/05/2025 |
| Đặng Khang Huy | **Signature:** |  |
| **Date:** | 20/05/2025 |
| Lê Đình Quang | **Signature:** |  |
| **Date:** | 20/05/2025 |
| Hoàng Bão Quân | **Signature:** |  |
| **Date:** | 20/05/2025 |

**MỤC LỤC**

[1. SƠ ĐỒ LIÊN KẾT GIAO DIỆN 6](#_heading=h.7s31hxvlykd2)

[2. THIẾT KẾ GIAO DIỆN 7](#_heading=h.kw729jqvdarj)

[2.1. Giao diện Login 7](#_heading=h.c9z1mjhnredi)

[2.1.1. Bảng mẫu 7](#_heading=h.aiikkwk3iu79)

[2.1.2. Đặc tả chi tiết 7](#_heading=h.m6o7rpn97z6n)

[2.2. Giao diện Register 9](#_heading=h.9muhnpixoax9)

[2.2.1. Bảng mẫu 9](#_heading=h.luqika4gdfoe)

[2.2.2. Đặc tả chi tiết 9](#_heading=h.omppe8km1heu)

[2.3. Giao diện Dashboard 10](#_heading=h.q88hmxk3pzks)

[2.3.1. Bảng mẫu 10](#_heading=h.jbgp5rno66y3)

[2.3.2. Đặc tả chi tiết 11](#_heading=h.rc46v85pworx)

[2.4. Giao diện soạn Public Quizzes 12](#_heading=h.6lm9htgzzubd)

[2.4.1. Bảng mẫu 12](#_heading=h.a8ouxvpoami6)

[2.4.2. Đặc tả chi tiết 12](#_heading=h.4a7072xxyztv)

[2.5. Giao diện My Submissions 14](#_heading=h.au67ss14heae)

[2.5.1. Bảng mẫu 14](#_heading=h.o5j282v5mgwt)

[2.5.2. Đặc tả chi tiết 14](#_heading=h.v3sl4jclwra1)

[2.6. Giao diện Create New Quizz 15](#_heading=h.54whw7hbtktt)

[2.6.1. Bảng mẫu 15](#_heading=h.mb882ue4s0sc)

[2.6.2. Đặc tả chi tiết 16](#_heading=h.iyim27ya5kon)

[2.7. Giao diện thêm Upload Quiz 17](#_heading=h.ro5cxhskoqr)

[2.7.1. Bảng mẫu 17](#_heading=h.3u9l7vriupet)

[2.7.2. Đặc tả chi tiết 17](#_heading=h.e3tn7ip2zl9h)

[2.8. Giao diện Create a Room 18](#_heading=h.fmhflvoouvsv)

[2.8.1. Bảng mẫu 18](#_heading=h.djkivccv8nc4)

[2.8.2. Đặc tả chi tiết 19](#_heading=h.r6qf0g11fisy)

[2.9. Giao diện Quiz Details 20](#_heading=h.urfgzbb7yy4x)

[2.9.1. Bảng mẫu 20](#_heading=h.7ktifefzl7q7)

[2.9.2. Đặc tả chi tiết 20](#_heading=h.j7cgocmv3py2)

[2.10. Giao diện Join a Room 21](#_heading=h.evzzgocuhf76)

[2.10.1. Bảng mẫu 21](#_heading=h.nwlyz9j4nshi)

[2.10.2. Đặc tả chi tiết 22](#_heading=h.yxp4s6ptlq1i)

[2.11. Giao diện Take Quiz 23](#_heading=h.gnwtozkstytu)

[2.11.1. Bảng mẫu 23](#_heading=h.7dfsgzejg3nj)

[2.11.2. Đặc tả chi tiết 23](#_heading=h.r3qxwsikv6p9)

[2.12. Giao diện Quiz Result 24](#_heading=h.jfpissyy3gji)

[2.12.1. Bảng mẫu 24](#_heading=h.x8jbymdqzd5c)

[2.12.2. Đặc tả chi tiết 25](#_heading=h.9onqdjtk1znp)

[2.13. Giao diện Achievements 26](#_heading=h.dsv1rh7gs20q)

[2.13.1. Bảng mẫu 26](#_heading=h.vddmqzi3md59)

[2.13.2. Đặc tả chi tiết 26](#_heading=h.ul9dp26cy89i)

[2.14. Giao diện Reset Password 27](#_heading=h.xarzeddj9kw9)

[2.14.1. Bảng mẫu 27](#_heading=h.de4qnq19xgzr)

[2.14.2. Đặc tả chi tiết 27](#_heading=h.33n392dgzlru)

[2.15. Giao diện Home 28](#_heading=h.m0uc132kpbfs)

[2.15.1. Bảng mẫu 28](#_heading=h.9nuvq6oj7grw)

[2.15.2. Đặc tả chi tiết 29](#_heading=h.3vpe2r2iano)

[2.16. Giao diện Profile 29](#_heading=h.80rzptr5jz31)

[2.16.1. Bảng mẫu 29](#_heading=h.lw8rk1hfw4bi)

[2.16.2. Đặc tả chi tiết 30](#_heading=h.nzahy2xz1tgt)

[2.17. Giao diện Friend 31](#_heading=h.vvh3o2wdrvw0)

[2.17.1. Bảng mẫu 31](#_heading=h.ushhmtzdh4e9)

[2.17.2. Đặc tả chi tiết 31](#_heading=h.xs8bpmypsr69)

[2.18. Giao diện Leaderboard 32](#_heading=h.ckxi5tc75unj)

[2.18.1. Bảng mẫu 32](#_heading=h.p3jr8y8yo51)

[2.18.2. Đặc tả chi tiết 33](#_heading=h.aabl35k7kefp)

[2.19. Giao diện Room 34](#_heading=h.8owrd5oxmq0z)

[2.19.1. Bảng mẫu 34](#_heading=h.tf1hmdqytsk9)

[2.19.2. Đặc tả chi tiết 34](#_heading=h.ej9ytj1zn7gg)

[2.20. Giao diện Create QuizAI 36](#_heading=h.m8wtecfcymz8)

[2.20.1. Bảng mẫu 36](#_heading=h.x5lt0250hpvq)

[2.20.2. Đặc tả chi tiết 36](#_heading=h.tou80o9tf2kf)

[2.21. Giao diện Ranking 40](#_heading=h.m8wtecfcymz8)

[2.21.1. Bảng mẫu 40](#_heading=h.x5lt0250hpvq)

[2.21.2. Đặc tả chi tiết 40](#_heading=h.tou80o9tf2kf)

1. **SƠ ĐỒ LIÊN KẾT GIAO DIỆN**



Hình 1. Sơ đồ liên kết giao diện trong ứng dụng

* Trong đó:

| **Mã UI** | **Tên** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| UI\_01 | Home | Trang chủ |
| UI\_02 | Login | Giao diện đăng nhập |
| UI\_03 | Dashboard | Giao diện bảng điều khiển chính |
| UI\_04 | Register | Giao diện đăng ký tài khoản |
| UI\_05 | Public Quizzes | Danh sách bài quiz công khai |
| UI\_06 | My Submissions | Kết quả quiz đã nộp của tôi |
| UI\_07 | Create New Quizz | Tạo bài quiz mới |
| UI\_08 | Upload Quiz | Tải lên bài quiz từ tệp PDF |
| UI\_09 | Create a Room | Tạo phòng làm bài quiz |
| UI\_10 | Quiz Details | Chi tiết bài quiz |
| UI\_11 | Join a Room | Tham gia phòng chơi |
| UI\_12 | Take Quiz | Làm bài quiz |
| UI\_13 | Quiz Result | Kết quả bài quiz |
| UI\_14 | Achievement | Thành tích người dùng |
| UI\_15 | Reset Password | Đặt lại mật khẩu |
| UI\_16 | Profile | Hồ sơ cá nhân |
| UI\_17 | Friend | Danh sách bạn bè |
| UI\_18 | Change Password | Thay đổi mật khẩu |
| UI\_19 | Leaderboard | Bảng xếp hạng |
| UI\_20 | Create QuizAI | Tạo bài quiz bằng trí tuệ nhân tạo |
| UI\_21 | Ranking | Giao diện |

1. **THIẾT KẾ GIAO DIỆN**
   1. **Giao diện Login**
      1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a login form

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.1. Giao diện trang Login

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Đăng Nhập | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống bằng email và mật khẩu. | | | | | |
| **Truy cập** | | Người dùng bấm vào nút "Sign In" trên thanh điều hướng. | | | | | |
| **Đối tượng** | | Admin, Member | | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | | **Dữ liệu** | **Mô tả** | | |
| 1 | Text box | | | Mặc định: rỗng  Yêu cầu: có | Nơi nhập Username | | |
| 2 | Text box | | | Mặc định: rỗng  Yêu cầu: có | Nơi nhập Password | | |
| 3 | Button | | |  | Nút Đăng Nhập | | |
| 4 | Link label | | |  | Cho phép người dùng lấy lại mật khẩu | | |
| 5 | Link label | | |  | Khi người dùng chưa có tài khoản thì nhấn vào để đăng ký tài khoản | | |
| **Hoạt động** | | | | | | | |
| **Tên** | | | **Mô tả** | | | **Thành công** | **Thất bại** |
| Đăng nhập | | | Người dùng nhập email và mật khẩu, sau đó nhấn "Sign In" | | | Chuyển đến trang Dashboard hoặc giao diện chính | Hiển thị thông báo lỗi nếu email hoặc mật khẩu sai |
| Lấy lại mật khẩu | | | Nhấn vào liên kết “Forgot password?” để thực hiện khôi phục mật khẩu | | | Chuyển đến giao diện nhập email khôi phục mật khẩu | Không tải được trang hoặc lỗi xử lý |
| Chuyển sang đăng ký | | | Nhấn vào liên kết “Sign up” để tạo tài khoản mới | | | Chuyển đến giao diện đăng ký | Không chuyển trang hoặc lỗi mạng |

* 1. **Giao diện Register**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a login form

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.2. Giao diện Register

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | Register | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Cho phép người dùng đăng ký tài khoản mới. | | | | |
| **Truy cập** | Người dùng bấm vào nút "Đăng ký" trên trang đăng nhập hoặc thanh điều hướng. | | | | |
| **Đối tượng** | Admin, Member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Text box | User name | | Nhập tên người dùng | |
| 2 | Text box | Email | | Nhập địa chỉ email | |
| 3 | Text box | Display name | | Nhập tên hiển thị | |
| 4 | Text box | Password | | Nhập mật khẩu | |
| 5 | Text box | Confirm Password | | Nhập lại mật khẩu để xác nhận | |
| 6 | Button |  | | Nhấn vào để tạo tài khoản | |
| 7 | Link lable | Create Account | | Dùng để đến trang đăng nhập | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Đăng ký tài khoản | Người dùng nhập thông tin và nhấn đăng ký | | Tạo tài khoản mới, chuyển sang đăng nhập | | Báo lỗi thiếu  thông tin sai, không tạo được |

* 1. **Giao diện Dashboard**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a quiz

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.3. Giao diện trang Dashboard

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| Màn hình | Dashboard | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mô tả | Hệ thống cho phép người dùng xem, lọc, tìm kiếm và quản lý các quiz, thành tích, thông tin cá nhân. | | | | |
| Truy cập | Người dùng bấm vào mục "Dashboard" trong menu bên trái. | | | | |
| Đối tượng | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | My Quizzes | | Nút chuyển tab sang danh sách quiz của tôi | |
| 2 | Button | Public Quizzes | | Nút chuyển tab sang danh sách quiz công khai | |
| 3 | Button | My submission | | Nút chuyển tab sang danh sách bài đã nộp | |
| 4 | Lable | Public/Private | | Nhãn hiển thị trạng thái quiz  (công khai/riêng tư) | |
| 5 | Button | Take Quiz | | Nút bắt đầu làm quiz tương ứng | |
| 6 | Button | Create Room | | Nút tạo phòng quiz nhiều người chơi | |
| 7 | Button | Join Room | | Nút tham gia phòng quiz nhiều người chơi | |
| 8 | Button | (User/Profile/Menu) | | Nút chứa thông tin người dùng và là nơi để ảnh đại diện | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Xem quiz | Xem danh sách quiz của mình/công khai | | Hiển thị danh sách quiz | | Không tải được quiz, báo lỗi |
| Làm quiz | Nhấn "Take Quiz" để bắt đầu làm quiz | | Chuyển sang giao diện làm quiz | | Không chuyển trang, báo lỗi |
| Tạo phòng | Nhấn "Create Room" để tạo phòng | | Tạo phòng thành công, chuyển sang phòng | | Không tạo được phòng báo lỗi |
| Tham gia  phòng | Nhấn "Join Room" để  vào phòng | | Tham gia phòng thành công | | Không vào được  phòng, báo lỗi |

* 1. **Giao diện soạn Public Quizzes**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a chat

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.4. Giao diện trang Public Quizzes

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| Màn hình | Public Quizzes | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mô tả | Giao diện cho phép người dùng xem những Quiz được public của họ | | | | |
| Truy cập | Người dùng bấm vào mục "Dashboard" trong menu bên trái. | | | | |
| Đối tượng | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | My Quizzes | | Nút chuyển tab sang danh sách quiz của tôi | |
| 2 | Button | Public Quizzes | | Nút chuyển tab sang danh sách quiz công khai | |
| 3 | Button | My submission | | Nút chuyển tab sang danh sách bài đã nộp | |
| 4 | Lable | Public/Private | | Nhãn hiển thị trạng thái quiz  (công khai/riêng tư) | |
| 5 | Button | Take Quiz | | Nút bắt đầu làm quiz tương ứng | |
| 6 | Button | Create Room | | Nút tạo phòng quiz nhiều người chơi | |
| 7 | Button | Join Room | | Nút tham gia phòng quiz nhiều người chơi | |
| 8 | Button | (User/Profile/Menu) | | Nút chứa thông tin người dùng và là nơi để ảnh đại diện | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Xem quiz | Xem danh sách quiz của mình/công khai | | Hiển thị danh sách quiz | | Không tải được quiz, báo lỗi |
| Làm quiz | Nhấn "Take Quiz" để bắt đầu làm quiz | | Chuyển sang giao diện làm quiz | | Không chuyển trang, báo lỗi |
| Tạo phòng | Nhấn "Create Room" để tạo phòng | | Tạo phòng thành công, chuyển sang phòng | | Không tạo được phòng báo lỗi |
| Tham gia  phòng | Nhấn "Join Room" để  vào phòng | | Tham gia phòng thành công | | Không vào được  phòng, báo lỗi |

* 1. **Giao diện My Submissions**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.5. Giao diện trang My Submissions

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | My Submissons | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Hiển thị danh sách các bài quiz mà người dùng đã nộp, cho phép xem lại, làm lại quiz và chuyển trang giữa các bài đã nộp. | | | | |
| **Truy cập** | Hiển thị danh sách các bài quiz mà người dùng đã nộp, cho phép xem lại, làm lại quiz và chuyển trang giữa các bài đã nộp. | | | | |
| **Đối tượng** | Admin, Member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | Retake Quiz | | Nút cho phép làm lại quiz đã nộp | |
| 2 | Button | Pagination | | Các nút chuyển trang | |
| 3 | Button | Create Room | | Nút tạo phòng quiz nhiều người chơi | |
| 4 | Button | Join Room | | Nút tham gia phòng quiz nhiều người chơi | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Xem bài đã nộp | Xem danh sách các bài quiz đã làm | | Hiển thị danh sách  bài đã nộp | | Không tải được  danh sách báo   lỗi |
| Làm lại quiz | Nhấn "Retake Quiz" để làm lại quiz | | Chuyển sang giao diện làm quiz | | Không chuyển  trang, báo lỗi |
| Phân trang | Chuyển trang danh sách bài đã nộp | | Hiển thị trang mới | | Không chuyển  trang, báo lỗi |

* 1. **Giao diện Create New Quizz**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a quiz

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.6. Giao diện Create New Quizz

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Create New Quizz | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Tạo quiz mới với các thông tin, câu hỏi, đáp án. | | | | |
| **Truy cập** | | Bấm vào "Tạo quiz" trong dashboard hoặc menu | | | | |
| **Đối tượng** | | member, admin | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Text box | | Quiz title | | Nhập tiêu đề quiz | |
| 2 | Text box | | Description | | Nhập mô tả cho quiz | |
| 3 | Dropdown | | Category | | Chọn danh mục cho quiz | |
| 4 | Checkbox | | (Public/Private) | | Chọn trạng thái công khai/riêng tư cho quiz | |
| 5 | Text box | | Question & Options | | Nhập câu hỏi và các lựa chọn trả lời | |
| 6 | Button | | Create Quiz | | Nút để tạo quiz mới | |
| 7 | Button | | Add Questio | | Nút để thêm câu hỏi mới vào quiz | |
| 8 | Button | | Cancel | | Nút hủy bỏ, quay lại hoặc xóa thông tin vừa nhập | |
| **Hoạt động** | | | | | | |
| **Tên** | | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Tạo quiz mới | | Nhập thông tin, thêm câu hỏi, nhấn "Create Quiz" | | Tạo quiz thành  công, chuyển sang dashboard | | Không tạo được quiz, báo lỗi |
| Thêm câu hỏi | | Nhấn "Add Question" để thêm  câu hỏi mớ | | Thêm câu hỏi vào  quiz | | Không thêm được câu hỏi, báo lỗi |
| Hủy tạo quiz | | Nhấn "Cancel" để hủy thao tác | | Quay lại trang trước | | Không thực hiện được, báo lỗi |

* 1. **Giao diện thêm Upload Quiz**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a quiz

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.7. Giao diện Upload Quiz

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | Upload Quiz | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Tạo Quiz từ file PDF | | | | |
| **Truy cập** | Bấm vào Create Quizz sau đó chọn "UpLoad Quiz" trong dashboard để thực hiện | | | | |
| **Đối tượng** | Member, admin | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Text box | Quiz Title | | Nhập tiêu đề quiz | |
| 2 | Text box | Description | | Nhập mô tả cho quiz (tùy chọn) | |
| 3 | Dropdown | Category | | Chọn danh mục cho quiz | |
| 4 | Checkbox | (Public/Private) | | Chọn trạng thái công khai/riêng  tư cho quiz | |
| 5 | File | PDF file | | Chọn file PDF để upload | |
| 6 | Button | Upload Quiz | | Nút để tải quiz lên hệ thống | |
| 7 | Button | Cancel | | Nút hủy bỏ, quay lại hoặc xóa  thông tin vừa nhập | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Upload quiz | Chọn file PDF, nhập thông tin, nhấn "Upload Quiz" | | Upload thành công, quiz được thêm vào hệ thống | | Upload thất bại, báo lỗi |
| Hủy upload | Nhấn "Cancel" để hủy thao tác | | Quay lại trang trước | | Không thực hiện được, báo lỗi |

* 1. **Giao diện Create a Room**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a quiz form

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.8. Giao diện Create a Room

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | Create a Room | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Tạo phòng quiz mới để chơi cùng bạn bè hoặc công khai. | | | | |
| **Truy cập** | Bấm vào "Tạo phòng" trong dashboard hoặc menu. | | | | |
| **Đối tượng** | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Text box | Select Quiz | | Chọn quiz để tạo  phòng | |
| 2 | Text box | Maximum Participants | | Nhập số lượng người tham gia tối đa | |
| 3 | Text box | Time Limit | | Nhập giới hạn thời gia cho quiz | |
| 4 | Text box | Invite Users | | Nhập danh sách  người dùng muốn  mời | |
| 5 | Button | Create Room | | Nút để tạo phòng  mới | |
| 6 | Button | Cancel | | Nút hủy thao tác, quay lại | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Create room | Nhập thông tin, nhấn "Create Room" | | Tạo phòng thành công, chuyển sang phòng | | Không tạo được phòng, báo lỗi |
| Cancel | Nhấn "Cancel" để hủy thao tác | | Quay lại trang trước | | Không thực hiện được, báo lỗi |

* 1. **Giao diện Quiz Details**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a quiz

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.9. Giao diện trang Quiz Details

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | Quiz Details | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Hiển thị chi tiết quiz: thông tin, câu hỏi, đáp án, người tạo. | | | | | |
| **Truy cập** | Bấm vào tên quiz trong danh sách. | | | | | | |
| **Đối tượng** | Admin, member | | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | | |
| 1 | Button | Back | | Nút quay lại trang  trước | | |
| 2 | Text | Preview | | Hiển thị trước nội  dung quiz | | |
| 3 | Button | Start Quiz Now | | Nút bắt đầu làm quiz ngay lập tức | | |
| 4 | Button | Take Quiz | | Nút bắt đầu làm quiz | | |
| **Hoạt động** | | | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| View quiz  details | Xem thông tin, preview quiz | | Hiển thị chi tiết  quiz | | Không tải được thông tin, báo lỗi |
| Start quiz | Nhấn "Take Quiz" hoặc   "Start Quiz Now" | | Chuyển sang giao diện làm quiz | | Không chuyển trang, báo lỗ |
| Back | Nhấn nút Back | | Quay lại trang trước | | Không thực hiện được, báo lỗi |

* 1. **Giao diện Join a Room**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.10. Giao diện trang Join a Room

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | Join a Room | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Tham gia phòng quiz bằng mã phòng hoặc danh sách phòng công khai. | | | | |
| **Truy cập** | Bấm vào "Tham gia phòng" trong dashboard hoặc menu. | | | | |
| **Đối tượng** | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Text box |  | | Nhập mã phòng để tham gia phòng. | |
| 2 | Button | Create a Room | | Nút chuyển sang giao diện tạo phòng mới. | |
| 3 | Button | Join Room | | Nút xác nhận tham gia phòng với mã đã nhập. | |
| 4 | Button | Cancel | | Nút hủy thao tác, quay lại trang trước. | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Join room | Nhập mã phòng, nhấn  "Join Room" | | Tham gia phòng thành công | | Mã phòng sai không  vào được, báo lỗi |
| Create a room | Nhấn "Create a Room" | | Chuyển sang giao diện tạo phòng | | Không chuyển trang, báo lỗi |
| Cancel | Nhấn "Cancel" | | Quay lại trang trước | | Quay lại trang trước |

* 1. **Giao diện Take Quiz**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a quiz

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.11. Giao diện trang Take Quiz

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | Take Quiz | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Làm quiz với các câu hỏi, đáp án, bộ đếm thời gian. | | | | |
| **Truy cập** | Bấm vào "Tham gia quiz" từ chi tiết quiz. | | | | |
| **Đối tượng** | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | Back | | Nút quay lại trang trước | |
| 2 | Button | Previous | | Nút chuyển sang câu hỏi trước đó | |
| 3 | Button | Next | | Nút chuyển sang câu  hỏi tiếp theo | |
| 4 | Radio | Answer Options | | Các lựa chọn đáp án cho câu hỏi | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Take quiz | Chọn đáp án, chuyển câu hỏi, hoàn thành | | Lưu đáp án, chuyển câu hỏi, hoàn thành quiz | | Không lưu được đáp án  không chuyển  câu |
| Back | Nhấn nút Back | | Quay lại trang trước | | Không thực hiện được, báo lỗi |

* 1. **Giao diện Quiz Result**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a quiz

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.12. Giao diện trang Quiz Result

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | Quiz Result | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Hiển thị kết quả sau khi làm quiz: điểm số, đáp án đúng/sai, thống kê. | | | | |
| **Truy cập** | Sau khi hoàn thành quiz | | | | |
| **Đối tượng** | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | Back | | Nút quay lại trang trước | |
| 2 | Text | Score | | Hiển thị điểm số và phần trăm đạt được | |
| 3 | Text | Question Detail | | Hiển thị chi tiết từng câu hỏi: đáp án đã chọn, đúng/sai, đáp án đúng | |
| 4 | Button | Back to Dashboard | | Nút quay lại trang Dashboard | |
| 5 | Button | Try Again | | Nút làm lại quiz | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| View result | Hiển thị điểm, chi tiết từng câu hỏi | | Hiển thị kết quả, đáp án đúng/sai | | Không tải được kết quả, báo lỗi |
| Try again | Nhấn "Try Again" | | Chuyển sang giao diện làm quiz | | Không chuyển trang, báo lỗi |
| Back to Dashboard | Nhấn "Back to Dashboard" | | Quay lại trang dashboard | | Không thực hiện  được báo lỗi |

* 1. **Giao diện Achievements**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.13. Giao diện trang Achievements

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Achievements | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Hiển thị các thành tích, huy hiệu mà người dùng đạt được | | | | |
| **Truy cập** | | Bấm vào mục "Achievements" trong profile. | | | | |
| **Đối tượng** | | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | | Back | | Nút quay lại trang trước | |
| 2 | Progress | | Progress Overview | | Thanh tiến trình tổng số thành tựu đã đạt được | |
| 3 | Card | | Unlocked Achievement | | Thành tựu đã mở khóa: tên, mô tả, ngày đạt được | |
| 4 | Card | | Locked Achievement | | Thành tựu chưa mở khóa: tên, mô tả, trạng thái chưa đạt | |
| 5 | Button | | Check Achievements | | Nút kiểm tra/cập nhật thành tựu | |
| 6 | Button | |  | | Avatar | |
| **Hoạt động** | | | | | | |
| **Tên** | | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| View achievements | | Xem danh sách thành tựu đã/chưa đạt | | Hiển thị danh sách thành tựu | | Không tải được thành tựu, báo lỗi |
| Check achievements | | Nhấn "Check Achievements" | | Cập nhật trạng thái thành tựu | | Không cập nhật được, báo lỗi |

* 1. **Giao diện Reset Password**
     1. **Bảng mẫu**

**A computer screen shot of a login form

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.14. Giao diện trang Reset Password

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | Reset Password | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | Cho phép người dùng yêu cầu đặt lại mật khẩu qua email | | | | |
| **Truy cập** | Bấm vào "Forgot Password" trên trang đăng nhập. | | | | |
| **Đối tượng** | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Text box | Email Address | | Nhập địa chỉ email để nhận hướng dẫn đặt lại mật khẩu | |
| 2 | Button | Send Reset Instructions | | Nút gửi yêu cầu đặt lại mật khẩu qua email | |
| **Hoạt động** | | | | | |
| **Tên** | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Send reset  instructions | Nhập email, nhấn "Send Reset Instructions" | | Gửi email hướng dẫn  đặt lại mật khẩu | | Email không hợp  lệ, không gửi  được, báo lỗi |

* 1. **Giao diện Home**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

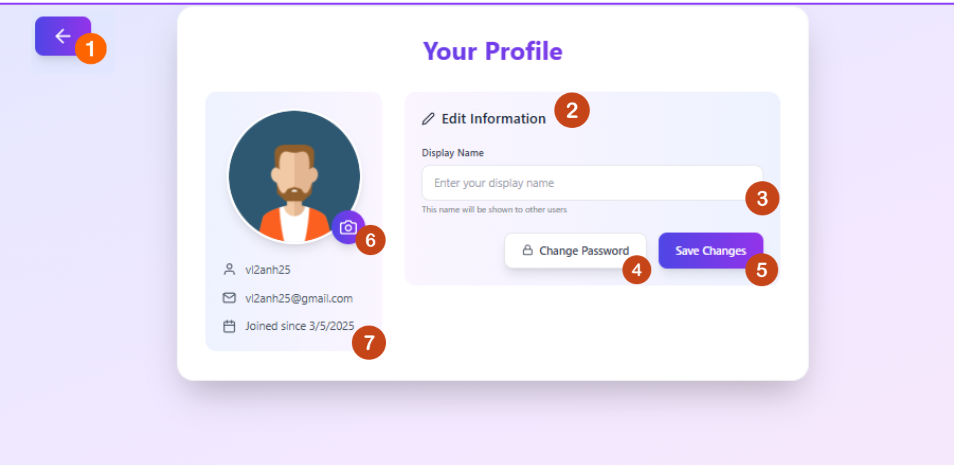
AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.15. Giao diện trang Home

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Home | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Trang chủ hiển thị tổng quan hệ thống, các tính năng nổi bật, danh sách quiz công khai, hướng dẫn sử dụng, blog, FAQ và footer | | | | |
| **Truy cập** | | Người dùng truy cập vào đường dẫn gốc hoặc bấm vào logo hệ thống. | | | | |
| **Đối tượng** | | Admin, member | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | **Dữ liệu** | **Mô tả** | | |
| 1 | Button | | Login | Nút hoặc liên kết để đăng nhập vào hệ thống | | |
| 2 | Button | | Go to Dashboard | Nút chuyển đến trang Dashboard | | |
| **Hoạt động** | | | | | | |
| **Tên** | | **Mô tả** | | | **Thành công** | **Thất bại** |
| Login | | Nhấn "Login" để vào trang đăng nhập | | | Chuyển sang trang đăng nhập | Không chuyển trang, báo lỗi |
| Go to Dashboard | | Nhấn "Go to Dashboard" | | | Chuyển sang dashboard | Không chuyển trang, báo lỗi |

* 1. **Giao diện Profile**
     1. **Bảng mẫu**

****

Hình 2.16. Giao diện trang Profile

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | | Profile | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | | Hiển thị và cho phép chỉnh sửa thông tin cá nhân, xem lịch sử quiz, thành tích. | | | | |
| **Truy cập** | | | Người dùng bấm vào avatar hoặc tên tài khoản. | | | | |
| **Đối tượng** | | | Member, admin | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | | | Back | | Khu vực chỉnh sửa thông tin cá nhân | |
| 2 | Box/Text | | | Edit Information | | Nhập/chỉnh sửa tên hiển thị | |
| 3 | Text box | | | Display Name | | Nút chuyển sang giao diện đổi mật khẩu | |
| 4 | Button | | | Change Password | | Nút chuyển sang giao diện đổi mật khẩu | |
| 5 | Button | | | Save Changes | | Lưu thay đổi thông tin cá nhân | |
| 6 | Image | | | Avatar | | Ảnh đại diện người dùng, có thể thay đổi | |
| 7 | Text | | | User info | | Thông tin tài khoản: username, email, ngày tham gia | |
| **Hoạt động** | | | | | | | |
| **Tên** | | **Mô tả** | | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Save Changes | | Nhấn "Save Changes" để lưu tên hiển thị mới | | | Lưu thành công, cập nhật thông tin | | Không lưu được báo lỗi |
| Change Password | | Nhấn "Change Password" để đổi mật khẩu | | | Chuyển sang giao diện đổi mật khẩu | | Không chuyển trang, báo lỗi |
| Change Avatar | | Nhấn vào icon máy ảnh đổi avatar | | | Đổi avatar thành công | | Không đổi được avatar, báo lỗi |
| Back | | Nhấn nút Back để quay lại trang trước | | | Quay lại trang trước | | Không quay lại được, báo lỗi |

* 1. **. Giao diện Friend**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a chat

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.17. Giao diện trang Friend

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Friend | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Quản lý danh sách bạn bè và nhắn tin | | | | | | |
| **Truy cập** | | Nhấn vào "Friends" trên Dashboard hoặc menu | | | | | | |
| **Đối tượng** | | Admin, member | | | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | | **Dữ liệu** | **Mô tả** | | | |
| 1 | Button | | | Back | Nút quay lại màn hình trước đó | | | |
| 2 | Button | | | User | Hiển thị thông tin tài khoản người dùng | | | |
| 3 | List | | | Friends | Danh sách bạn bè, hiển thị No friends found" nếu rỗng | | | |
| 4 | Text | | | Chat placeholder | Hiển thị "Select a friend to start chatting" khi chưa chọn bạn | | | |
| **Hoạt động** | | | | | | | | |
| **Tên** | | | **Mô tả** | | | **Thành công** | **Thất bại** | |
| Back | | | Nhấn nút Back để quay lại màn hình trước | | | Quay lại màn hình trước | Không quay lại được, báo lỗi | |
| Select friend | | | Chọn một bạn trong danh sách để bắt đầu chat | | | Hiển thị khung chat với bạn đã chọn | Không hiển thị chat, báo lỗi |
| View user info | | | Nhấn nút User để xem thông tin tài khoản | | | Hiển thị thông tin tài khoản | Không hiển thị được, báo lỗi |
| Load friends | | | Tải danh sách bạn bè khi vào màn hình | | | Hiển thị danh sách bạn bè | Không tải được danh sách, báo lỗi |

**2.18. Giao diện Leaderboard**

**2.18.1. Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer game

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.19. Giao diện trang Leaderboard

**2.18.2. Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Leaderboard | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Hiển thị bảng xếp hạng người dùng, thống kê thành tích và truy cập các chức năng phòng chơi | | | | |
| **Truy cập** | | Nhấn vào tab "Leaderboard" trên Dashboard | | | | |
| **Đối tượng** | | Member, admin | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | | User/Profile | | Hiển thị thông tin tài khoản người dùng | |
| 2 | Tab | | Leaderboard | | Tab chuyển sang bảng xếp hạng | |
| 3 | Box/Tex | | Total Players | | Tổng số người chơi | |
| 4 | Box/Tex | | Quizzes Completed | | Tổng số quiz đã hoàn thành | |
| 5 | Box/Tex | | Average Score | | Điểm trung bình | |
| 6 | Box/Tex | | All time | | Bộ lọc thời gian | |
| 7 | Table | | Leaderboard Table | | Bảng xếp hạng: Rank, Player, Total Score, Quizzes Taken, Login Streak, Accuracy, Total Time | |
| 8 | Pagination | | Pagination | | Chuyển trang bảng xếp hạng | |
| 9 | Button | | Create Room | | Nút tạo phòng quiz nhiều người chơi | |
| 10 | Button | | Join Room | | Nút tham gia phòng quiz nhiều người chơi | |
| **Hoạt động** | | | | | | |
| **Tên** | | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| View leaderboard | | Xem bảng xếp hạng người dùng | | Hiển thị danh sách xếp hạng | | Không tải được dữ liệu, báo lỗi |
| Filter time | | Chọn bộ lọc thời gian | | Hiển thị dữ liệu theo bộ lọc | | Không lọc được, báo lỗi |
| Pagination | | Chuyển trang bảng xếp hạng | | Hiển thị trang mới | | Không chuyển trang, báo lỗi |
| Create Room | | Nhấn "Create Room" để tạo phòng mới | | Tạo phòng thành công, chuyển sang phòng | | Không tạo được phòng, báo lỗi |
| Join Room | | Nhấn "Join Room" để tham gia phòng | | Tham gia phòng thành công | | Không vào được phòng, báo lỗi |

**2.19. Giao diện Room**

**2.19.1. Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.19. Giao diện trang Room

**2.19.2. Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Room | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Quản lý phòng quiz, bắt đầu game, chat trong phòng | | | | |
| **Truy cập** | | Tạo phòng mới hoặc là host khi vào phòng | | | | |
| **Đối tượng** | | Member, admin | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | **Dữ liệu** | **Mô tả** | | |
| 1 | Button | | Back to Dashboard | Nút quay lại trang Dashboard | | |
| 2 | Text | | Room Code | Hiển thị mã phòng để chia sẻ | | |
| 3 | Box/Text | | Quiz Host Info | Thông tin host, quiz, số lượng người tham gia | | |
| 4 | List | | Participants | Danh sách người tham gia phòng | | |
| 5 | Button | | Start Game | Nút để host bắt đầu  game | | |
| 6 | Box/Text | | How to Play | Hướng dẫn cách chơi | | |
| **Hoạt động** | | | | | | |
| **Tên** | | **Mô tả** | | | **Thành công** | **Thất bại** |
| Back to Dashboard | | Host nhấn "Start Game" để bắt đầu quiz | | | Bắt đầu game, chuyển sang giao diện quiz | Không bắt đầu được, báo lỗi |
| Start Game | | Xem danh sách người tham gia phòng | | | Hiển thị danh sách đầy đủ | Không hiển thị được, báo lỗi |
| View participants | | Xem danh sách người tham gia phòng | | | Hiển thị danh sách đầy đủ | Không hiển thị được, báo lỗi |
| View room code | | Xem và copy mã phòng để chia sẻ | | | Hiển thị mã thành công | Không  hiển thị được |
| Chat | | Gửi tin nhắn trong phòng chat | | | Tin nhắn được gửi và hiển thị | Không gửi được tin nhắn |

**2.20. Giao diện Create QuizAI**

**2.20.1. Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.19. Giao diện trang Create Quiz AI

**2.20.2. Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Create QuizAI | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Tạo quiz tự động bằng AI | | | | |
| **Truy cập** | | Nhấn vào "Create Quiz AI" trên Dashboard | | | | |
| **Đối tượng** | | Member, admin | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Box/Text | | How it works | | Hướng dẫn sử dụng tạo quiz AI | |
| 2 | Text box | | Quiz Title | | Nhập tiêu đề quiz | |
| 3 | Text box | | Topic | | Nhập chủ đề quiz | |
| 4 | Text box | | Description | | Nhập mô tả cho quiz | |
| 5 | Dropdown | | Category | | Chọn danh mục quiz | |
| 6 | Text box | | Number of Questions | | Nhập số lượng câu hỏi | |
| 7 | Radio | | Language | | Chọn ngôn ngữ quiz: English hoặc Vietnamese | |
| 8 | Checkbox | | Make quiz public | | Chọn để quiz ở chế độ công khai | |
| 9 | Button | | Cancel | | Nút hủy thao tác, quay lại | |
| 10 | Button | | Generate Quiz | | Nút tạo quiz tự động bằng AI | |
| **Hoạt động** | | | | | | |
| **Tên** | | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Generate Quiz | | Nhấn "Generate Quiz" để tạo quiz AI | | Quiz được tạo thành công, chuyển sang trang quản lý | | Không tạo được quiz, báo lỗi |
| Cancel | | Nhấn "Cancel" để hủy thao tác | | Quay lại trang trước | | Không thực hiện được, báo lỗi |
| Fill form | | Nhập/chọn các trường thông tin | | Thông tin được ghi nhận, cho phép tạo quiz | | Thiếu thông tin bắt buộc, báo lỗ |

**2.21. Giao diện Ranking**

**2.21.1. Bảng mẫu**

**Screens screenshot of a quiz

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.19. Giao diện trang Ranking

**2.21.2. Đặc tả chi tiết**

| **Màn hình** | | Ranking | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mô tả** | | Hiển thị kết quả cuối cùng của quiz phòng chơi nhiều người, bảng xếp hạng, chat phòng và các nút điều hướng | | | | |
| **Truy cập** | | Sau khi tất cả người chơi hoàn thành quiz trong phòng, hệ thống tự động chuyển sang trang này. | | | | |
| **Đối tượng** | | Member, admin | | | | |
| **Nội dung** | | | | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | | **Dữ liệu** | | **Mô tả** | |
| 1 | Button | | Back | | Nút quay lại trang trước | |
| 2 | Button | | Complete | | Nút xác nhận hoàn thành, đóng kết quả | |
| 3 | Box | | Room Chat | | Khu vực chat phòng, nhập và gửi tin nhắn | |
| 4 | Chart | | Final Leaderboard | | Biểu đồ xếp hạng cuối cùng của các người chơi | |
| 5 | Table | | Complete Rankings | | Bảng xếp hạng chi tiết: thứ hạng, tên người chơi | |
| 6 | Button | | Back to Dashboard | | Nút quay lại Dashboard | |
| 7 | Button | | Back to Room | | Nút quay lại phòng quiz | |
| **Hoạt động** | | | | | | |
| **Tên** | | **Mô tả** | | **Thành công** | | **Thất bại** |
| Back | | Nhấn nút Back để quay lại trang trước | | Quay lại trang trước thành công | | Không quay lại  được, báo lỗi |
| Complete | | Nhấn nút Complete để xác nhận hoàn thành và đóng kết quả | | Đóng giao diện kết quả, chuyển về trang chính phòng | | Không đóng được, báo lỗi |
| Send message | | Nhập nội dung và gửi  tin nhắn trong Room  Chat | | Tin nhắn được gửi và  hiển thị trong phòng chat | | Không gửi được tin nhắn,báo lỗi |
| Back to Dashboard | | Nhấn nút Back to Dashboard để quay lại Dashboard | | Quay lại Dashboard  thành công | | Không quay lại được, báo lỗi |
| Back to Room | | Nhấn nút Back to Room để quay lại phòng quiz | | Quay lại phòng quiz thành công | | Không quay lại được, báo lỗi |