

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



Đề tài: XÂY DỰNG WEB APPLICATION THI TRẮC NGHIỆM

Người hướng dẫn : Th.s Nguyễn Trung Hiếu

Sinh viên thực hiện : Bùi Tá Tân Ngọc

Mã số sinh viên : N19DCCN122

Khóa : 2019-2014

TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 12 NĂM 2023

XÂY DỰNG WEB APPLICATION THI TRẮC NGHIỆM



NỘI DUNG

01. MỤC ĐÍCH THỰC HIỆN

02. NỘI DUNG THỰC HÀNH

03. CHƯƠNG TRÌNH THỰC TẾ



01. MỤC ĐÍCH THỰC HIỆN



SỰ CẦN THIẾT CỦA ĐỀ TÀI

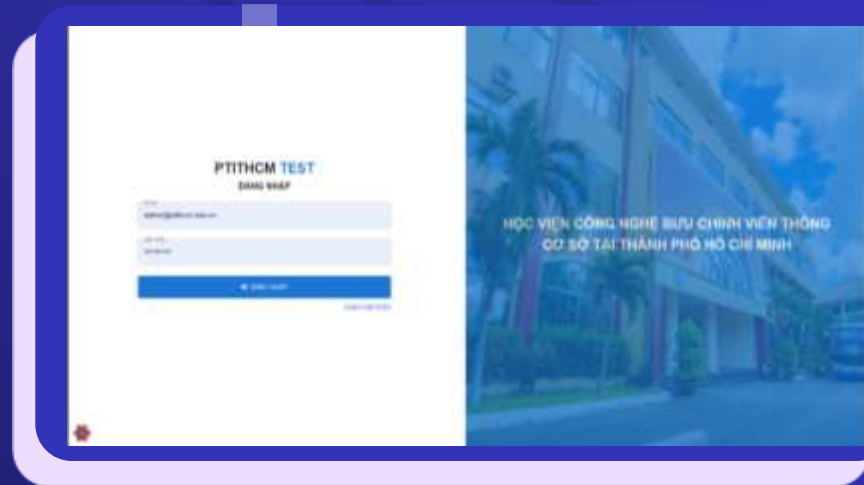
Hiện nay hình thức thi đang dần được chuyển giao từ tự luận sang trắc nghiệm, từ thi trên giấy sang thi trực tuyến.

Chưa có một hệ thống quản lý thi trắc nghiệm cho một hệ thống cấp Học viện



MỤC TIÊU ĐỀ TÀI

01. Admin dễ dàng quản lý và phân quyền các bài thi đến người dùng trong hệ thống dễ dàng.
02. Giảng viên có thể quản lý các bài thi, câu hỏi, lớp tín chỉ mình được phân công.
03. Sinh viên chủ động theo dõi lịch thi, làm bài thi trực tuyến và có kết quả thi nhanh chóng.



Website thi trắc nghiệm

02.

NỘI DUNG THỰC HÀNH



Quy trình tạo và phân công đề thi



Tạo đề thi



Tạo lớp tín
chỉ



Phân công
lớp tín chỉ

- Admin phân công giảng viên dạy lớp tín chỉ.
- Admin hoặc giáo viên thêm danh sách sinh viên cho lớp tín chỉ.



Tạo lịch thi



Phân công
đề thi

Admin hoặc giảng viên phân đề thi cho lớp tín chỉ mình có quyền theo lịch.

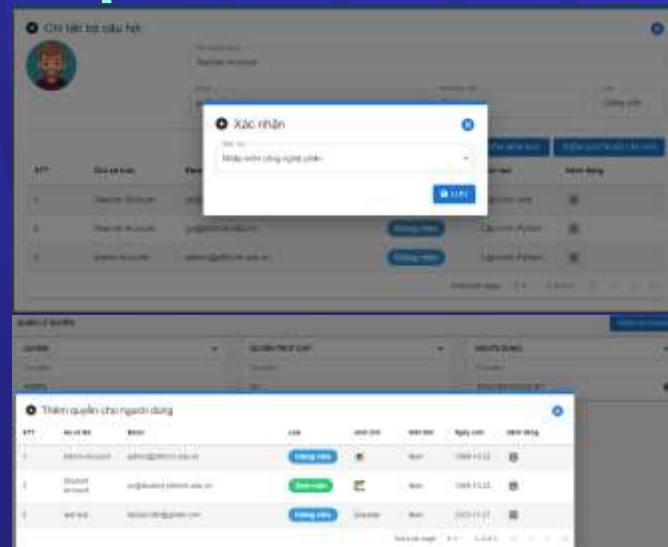
Cơ chế phân quyền hệ thống và phân quyền bộ câu hỏi

Tình huống:

- Admin muốn kiểm soát quyền xem và tạo câu hỏi của các giảng viên.
- Kiểm soát quyền truy cập tài nguyên hệ thống của người dùng thông qua permission cụ thể.

Xử lý:

- Hệ thống cho phép admin cấp quyền tạo câu hỏi cho từng giảng viên theo từng môn họ.
- Cho phép giảng viên xem bộ câu hỏi theo môn học của những giảng viên khác hoặc admin tạo.



Cấp quyền tạo bộ câu hỏi của môn học Nhập môn công nghệ phần mềm cho giảng viên.

03.

CHƯƠNG TRÌNH THỰC TẾ



LỜI CẢM ƠN

Em xin trân trọng cảm ơn quý thầy cô đã dành thời gian lắng nghe!

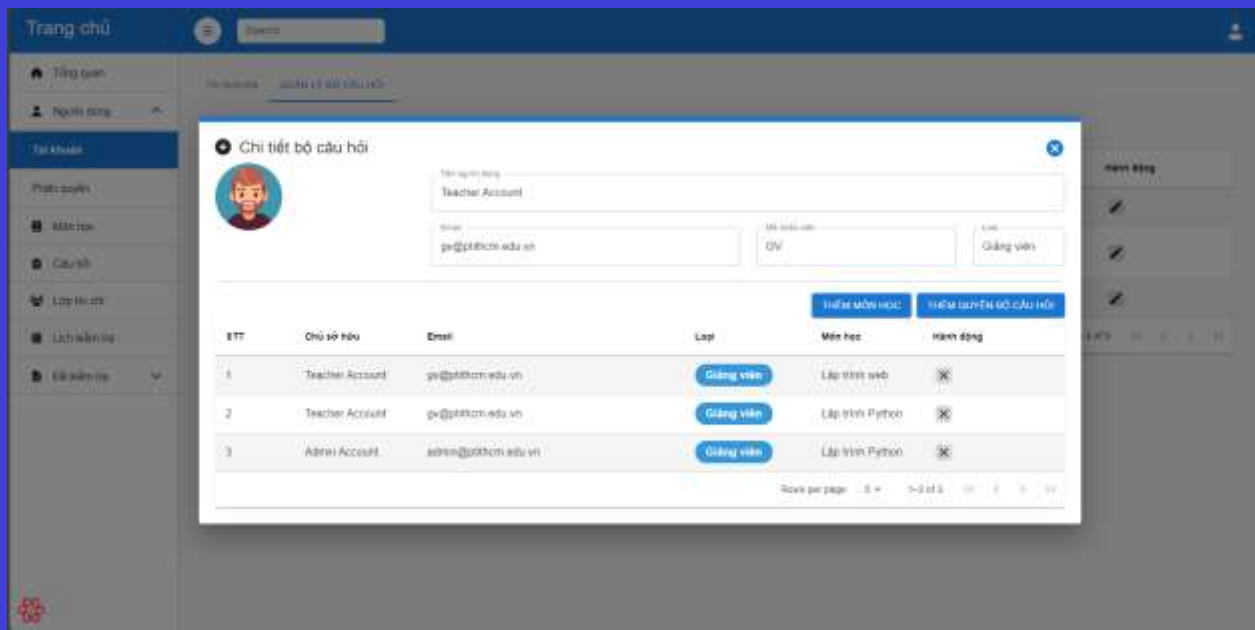


HÌNH ẢNH MINH HỌA

Một số hình ảnh về sản phẩm.



ỨNG DỤNG WEBSITE DÀNH CHO ADMIN VÀ GIẢNG VIÊN



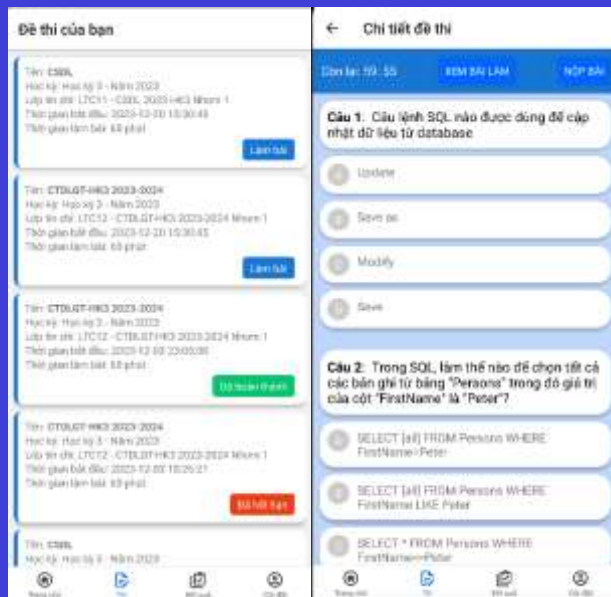
Quản lý người dùng – chức năng admin dùng để quản lý người dùng, quyền hệ thống và quyền truy cập các bộ câu hỏi

PTIT TEST

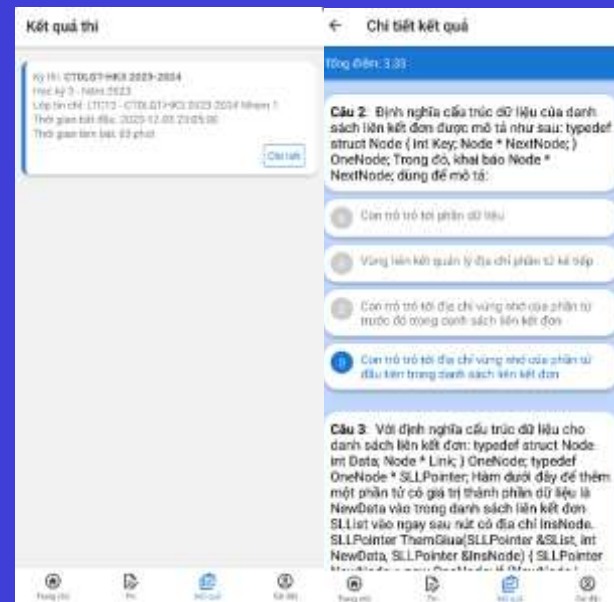
Ứng dụng di động hỗ trợ sinh viên quản lý và thực hiện các bài thi trắc nghiệm.



ỨNG DỤNG DI ĐỘNG DÀNH CHO SINH VIÊN



Màn hình đề thi và làm bài thi



Màn hình danh sách kết quả và chi tiết kết quả

ỨNG DỤNG WEBSITE DÀNH CHO ADMIN VÀ GIẢNG VIÊN



The login screen features a white background with a red and yellow logo at the top center. Below the logo, there are two input fields: the first is labeled 'tên tài khoản' and contains the text 'xx@student.ptithcm.edu.vn'; the second is labeled 'mật khẩu' and contains a series of dots. A blue button labeled 'Đăng nhập' is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link that says 'Quên mật khẩu?'.

Màn hình đăng nhập



The main dashboard screen has a white background. At the top, it says 'Trang chủ' and features a large image of a building. Below the image, there are four colored buttons: 'Đề thi' (blue), 'Kết quả' (orange), 'Cài đặt' (purple), and 'Đăng xuất' (purple). Below these buttons, there are four white boxes displaying statistics: 'Tổng bài thi: 5', 'Bài thi chưa làm: 2', 'Điểm trung bình các bài thi: 3.33', and 'Số bài thi đã làm: 1'. At the bottom, there is a navigation bar with four icons: 'Trang chủ', 'Thi', 'Kết quả', and 'Cài đặt'.

Màn hình trang chủ



The settings screen has a white background. At the top, it says 'Cài đặt'. Below this, there is a profile section with a circular profile picture and the text 'Student' and 'xx@student.ptithcm.edu.vn'. Below the profile section, there are two settings items: 'Tài khoản' and 'Đăng xuất', each with a circular icon to its right. At the bottom, there is a navigation bar with four icons: 'Trang chủ', 'Thi', 'Kết quả', and 'Cài đặt'.

Màn hình trang cài đặt