



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG ĐOÀN**

# **HỆ THỐNG QUẢN LÝ HỌC TẬP LEARNING MANAGEMENT SYSTEM**

*Hà nội, ngày 20 tháng 06 năm 2022*



---

**Thực trạng  
công nghệ  
thông tin  
tại nhà trường**

# Phần mềm quản lý đào tạo

01

Các phần mềm đều dùng cơ sở dữ liệu độc lập, không chia sẻ dữ liệu với nhau, chưa đồng bộ.

03

Phần mềm sử dụng hiệu năng bị chậm, hệ thống phần cứng chỉ đáp ứng được 1 phần nhỏ vì lưu lượng quá lớn.

Phần mềm đã cũ, lỗi thời không còn phù hợp với công nghệ hiện tại.

02

Các chức năng trên phần mềm hiện tại có 1 số chức năng chưa tối ưu, gây khó khăn cho người sử dụng.

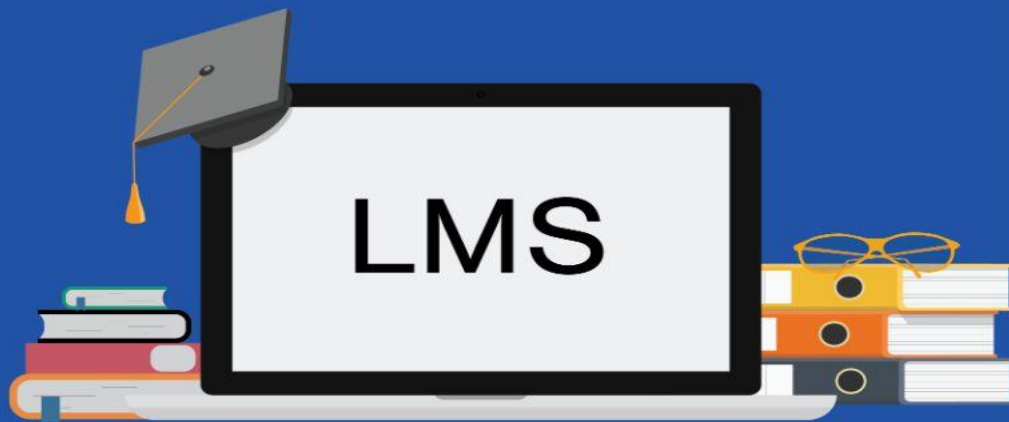
04

# Giải pháp

## LMS

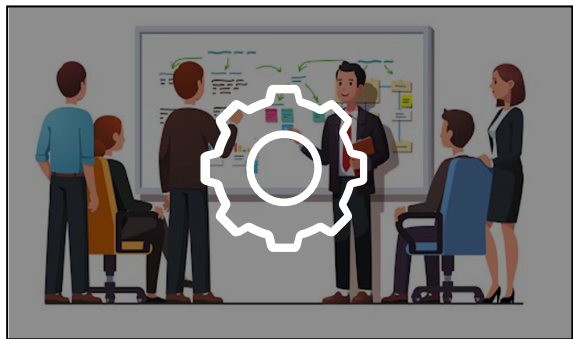
(Learning Management System)

Là hệ thống quản lý đào tạo trực tuyến



Mô tả chung

# Giới thiệu về Nhóm người dùng – Hoạt động chính



## Đào tạo

Xây dựng và khởi tạo môi trường giảng dạy, học tập cho giảng viên, sinh viên



## Giảng viên

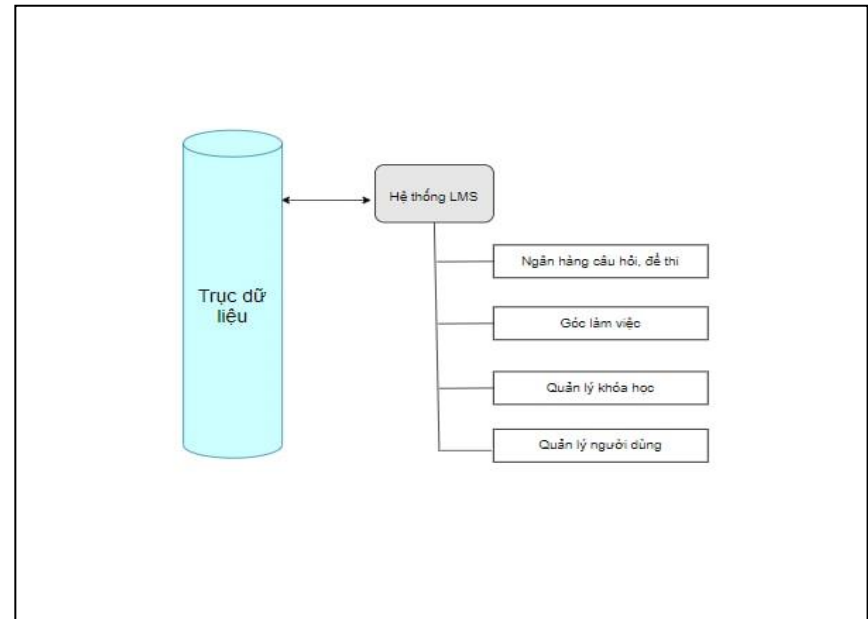
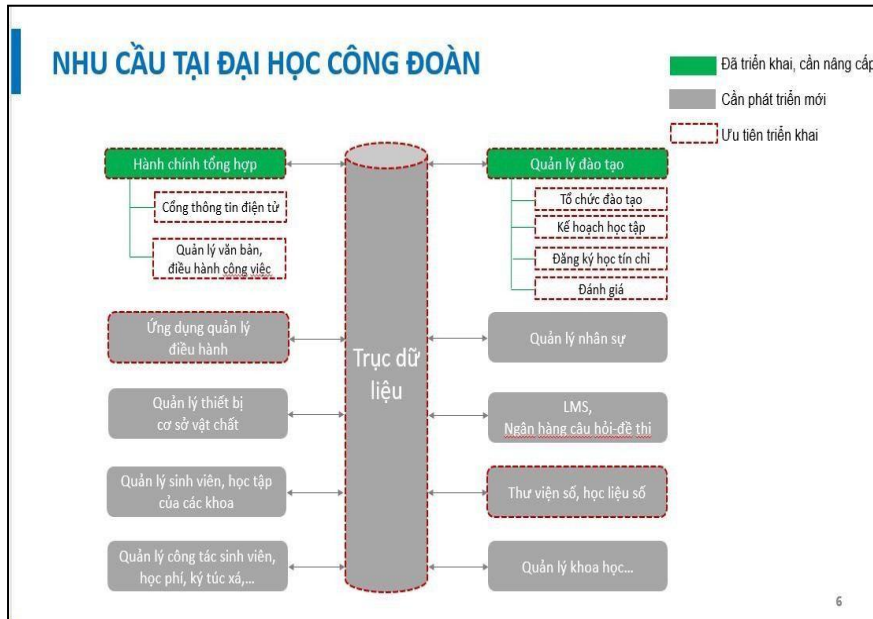
Thực hiện hoạt động giảng dạy, quản lý các đơn vị bài giảng, bài thi, các thao tác chấm bài, quản lý ngân hàng câu hỏi



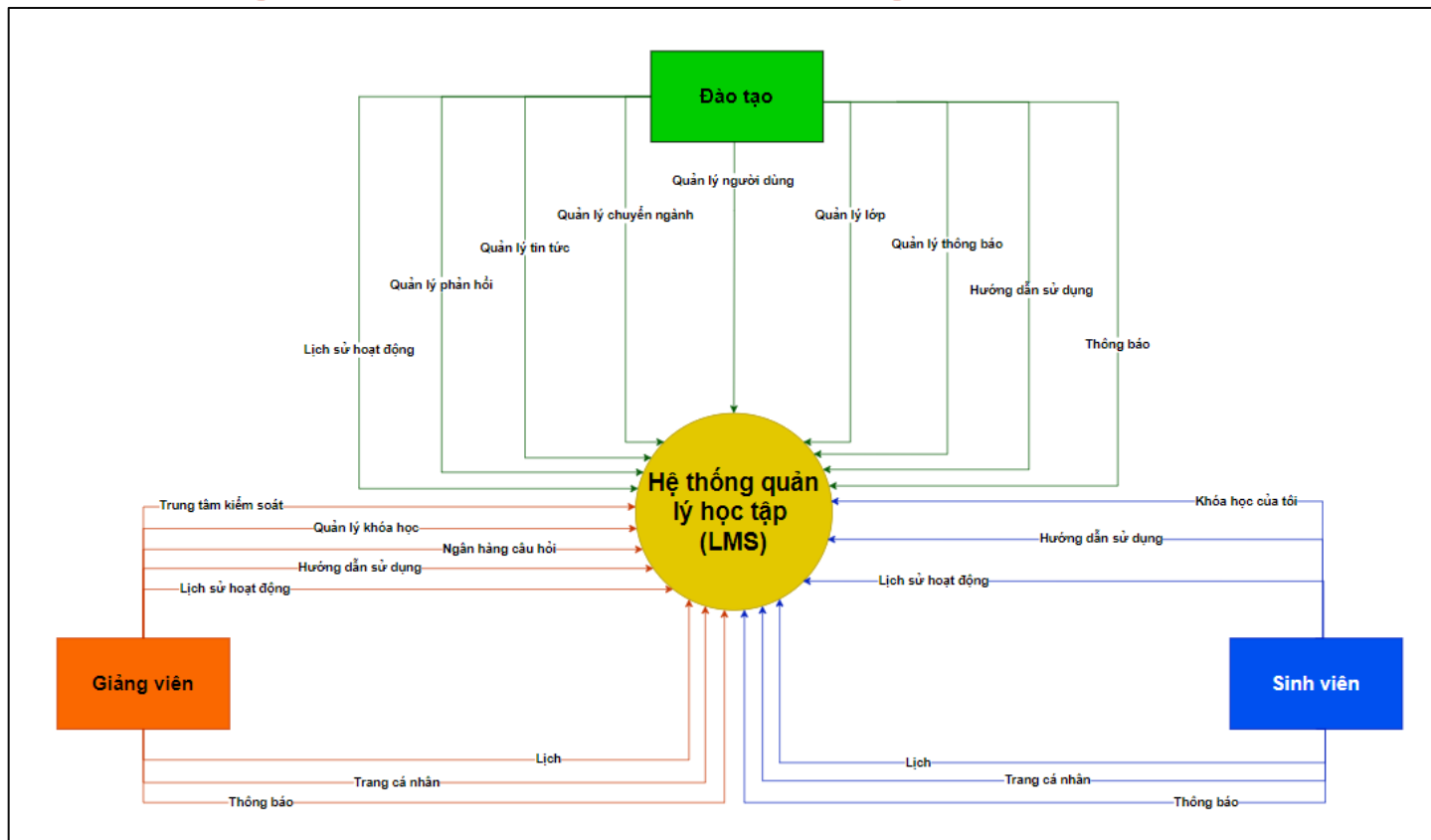
## Sinh viên

Thực hiện các hoạt động học, thi, theo dõi tiến độ bài giảng, bài thi, các thông báo hệ thống

# Kiến trúc kết nối vào trực dữ liệu

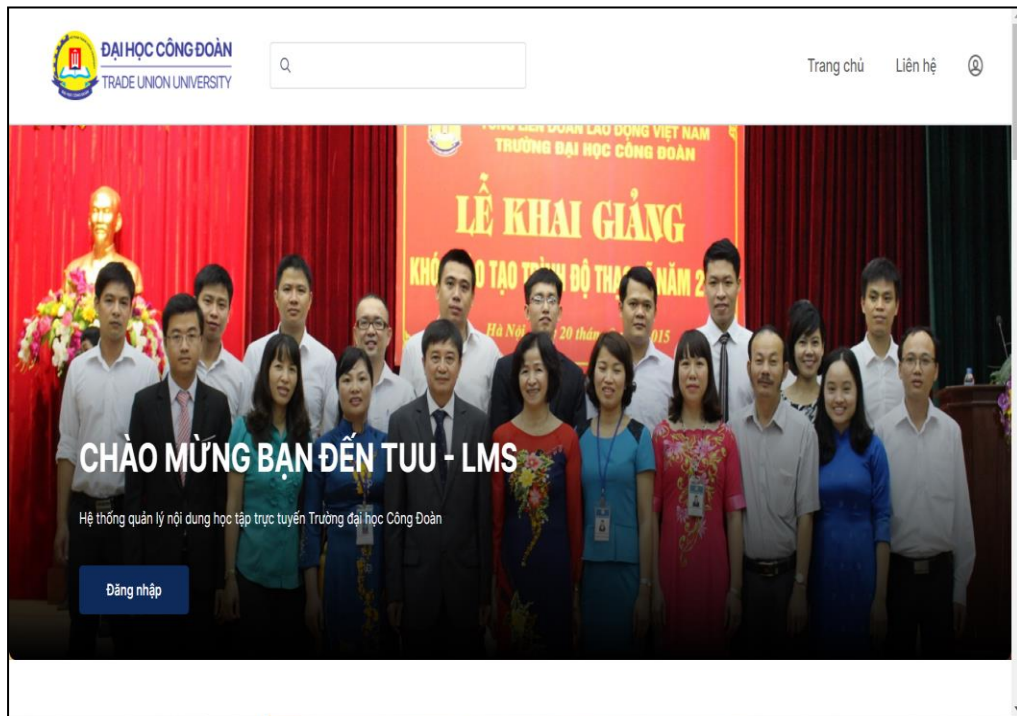


# Sơ đồ tổng quan về hệ thống



# Tổng quan các chức năng

- Giao diện Web



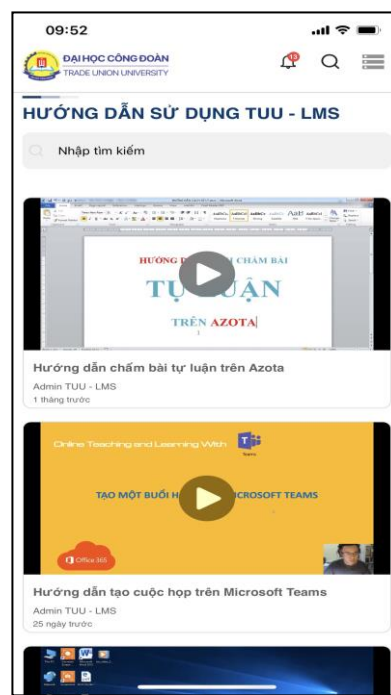
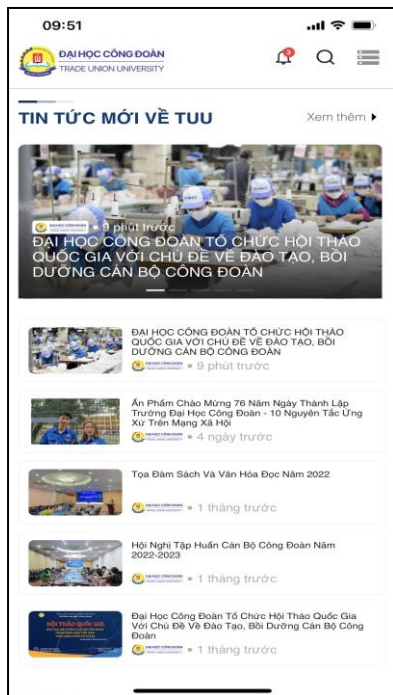
## Trang chủ

- Các tin tức từ nhà trường
- Danh sách các khoa ngành, khóa học theo các khoa
- Các hướng dẫn sử dụng cơ bản

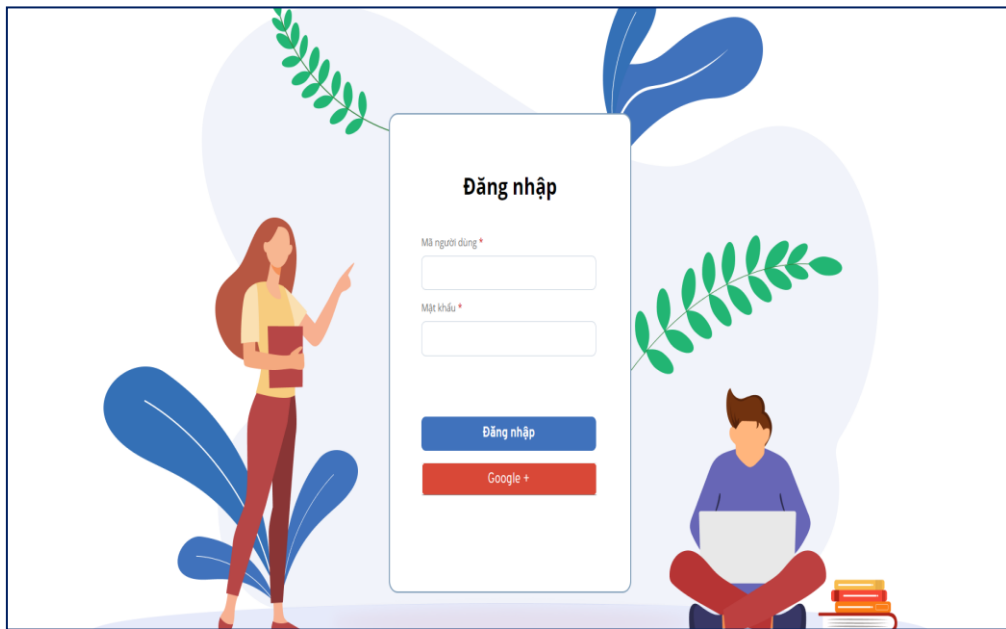


# Tổng quan các chức năng

- Giao diện App



# Tổng quan các chức năng



## Đăng nhập



Tính năng đăng nhập SSO ("**Single Sign On**")

# Tổng quan các chức năng

- Giao diện App



10:14

**Đăng nhập**

Mã sinh viên/ giảng viên \*

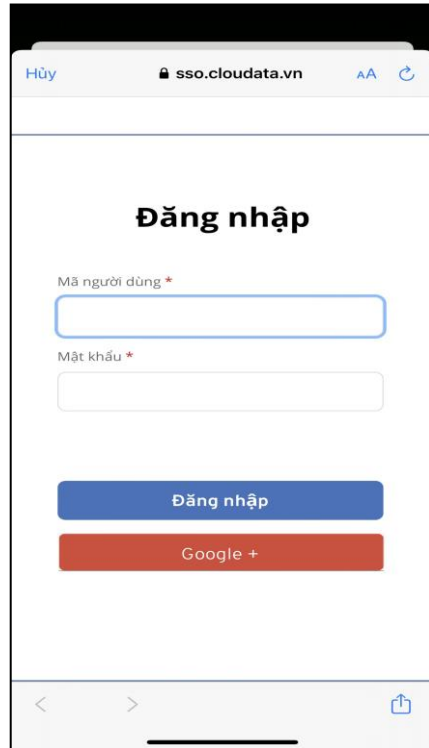
caudang201

Mật khẩu \*

☒ Nhớ tôi trên thiết bị này

**Đăng nhập**

Google



Hủy sso.clouddata.vn AA ↺

**Đăng nhập**

Mã người dùng \*

Mật khẩu \*

**Đăng nhập**

Google +

< > ↗

# Tổng quan các chức năng

**NGÂN HÀNG CÂU HỎI**

Thêm

Tìm kiếm...

Câu hỏi 1

#121895

Sự tiến hóa của các hình thức phản ánh của vật:

Xem đáp án

Ngành: XÃ HỘI HỌC    Khóa học: Triết học Mác – L...

Câu hỏi 2

#121888

Tiền tệ là gì ?

Xem đáp án

Ngành: TÀI CHÍNH DOANH N...    Khóa học: Tài chính tiền tệ...

Câu hỏi 3

#121880

Trong tác phẩm nghiên cứu về sự tự tử (Le Suicide), Emile Durkheim cho rằng:

Xem đáp án

Ngành: XÃ HỘI HỌC    Khóa học: Xã hội học đại cư...

Câu hỏi 4

#121877

Sự khác nhau căn bản giữa một ngân hàng thương mại và một công ty bảo hiểm là:

Xem đáp án

Ngành: TÀI CHÍNH DOANH N...    Khóa học: Tài chính tiền tệ...

Câu hỏi 5

#121876

Chính sách tài khóa được hiểu là

Xem đáp án

Ngành: TÀI CHÍNH DOANH N...    Khóa học: Tài chính tiền tệ...

Câu hỏi 6

#121873

Hồ Chí Minh đi tìm đường cứu nước năm nào ?

Xem đáp án

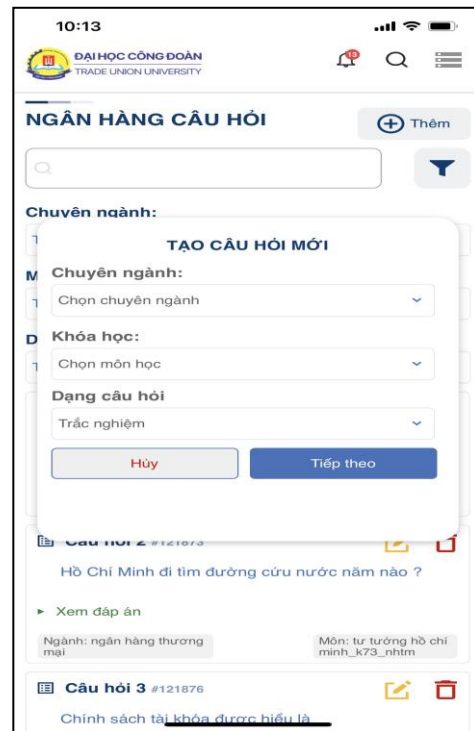
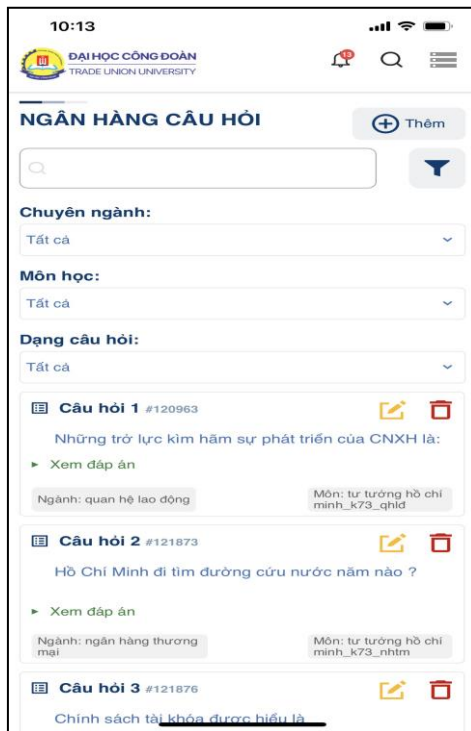
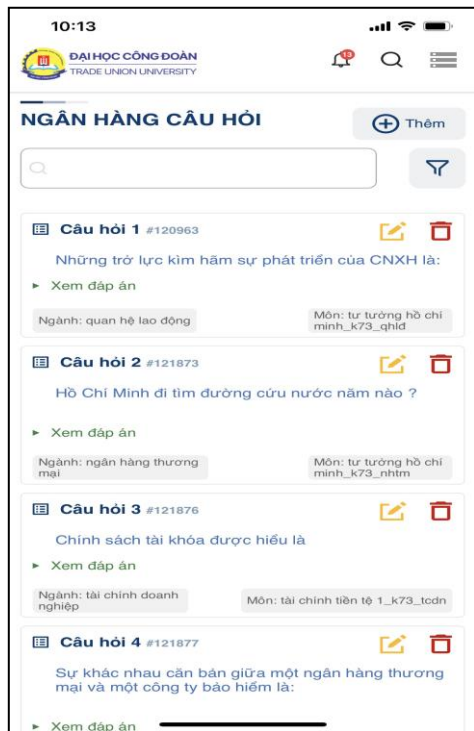
Ngành: NGÂN HÀNG THƯƠNG MẠI    Khóa học: Tư tưởng Hồ Chí M...

## Ngân hàng câu hỏi

- Lưu trữ ngân hàng câu hỏi cho giảng viên
- Thêm, sửa, xóa các câu hỏi

# Tổng quan các chức năng

- Giao diện App



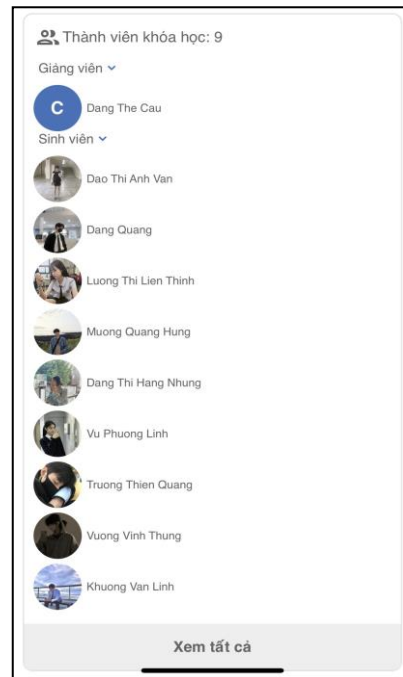
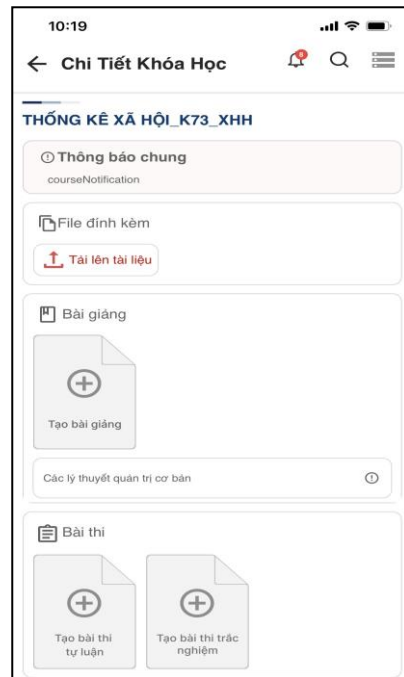
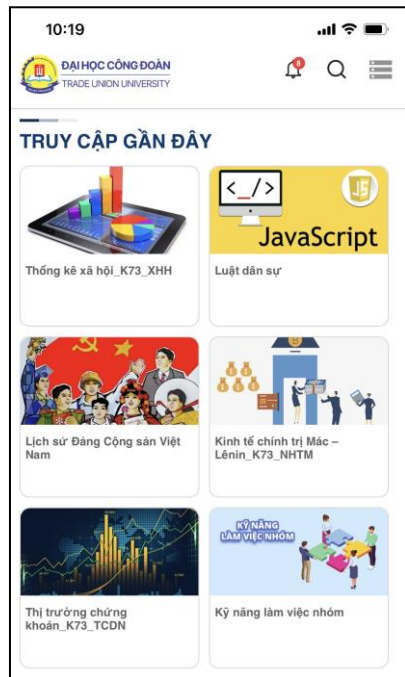
# Tổng quan các chức năng

## Góc làm việc


- Danh mục các khóa học đã tham gia
- Lịch làm việc, giảng dạy của giảng viên
- Thêm các hoạt động khác vào khóa học
- Tạo bài thi trắc nghiệm, tự luận
- ...


# Tổng quan các chức năng


## - Giao diện App




# Tổng quan các chức năng


 Menu

 Khoá học của tôi

 HDSD TUU - LMS

 Lịch sử hoạt động


## TRUY CẬP GẦN ĐÂY



JavaScript

LUẬT DẪN SỰ


Hoàn thành: 0%



LUẬT HÀNH CHÍNH


LUẬT HÀNH CHÍNH\_K73\_L

Hoàn thành: 0%



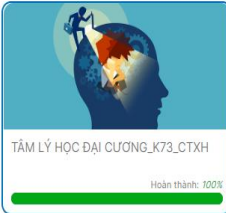
LÝ THUYẾT XÁC SUẤT VÀ THỐNG KÊ TOÁN\_K73\_QTNL

Hoàn thành: 0%




PHÂN TÍCH KINH DOANH\_K73\_KT

Hoàn thành: 65%



TÂM LÝ HỌC ĐẠI CƯƠNG\_K73\_CTXH


Hoàn thành: 100%




VĂN HÓA DOANH NGHIỆP\_K73\_QTKD


Hoàn thành: 22%

## DANH SÁCH KHÓA HỌC



JavaScript





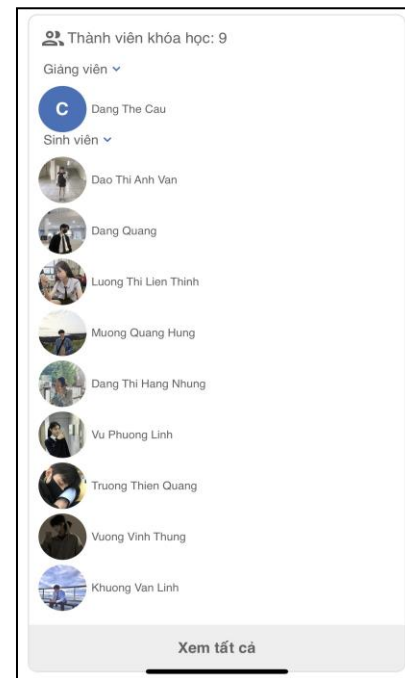
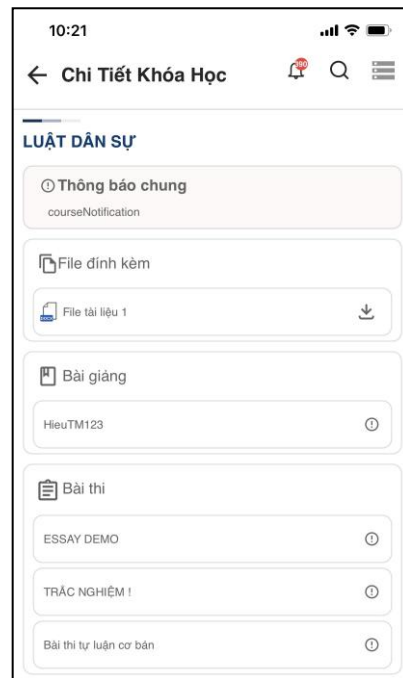
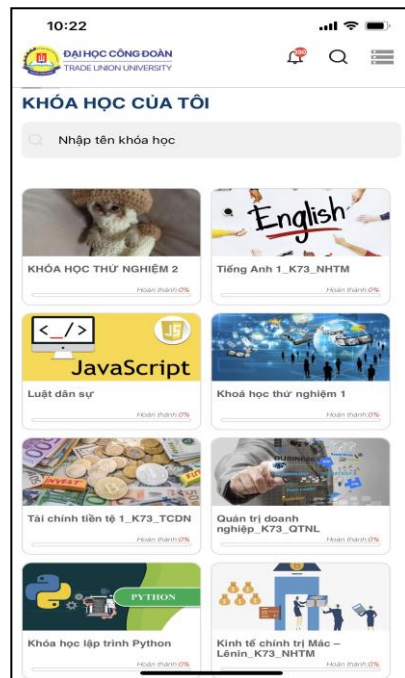
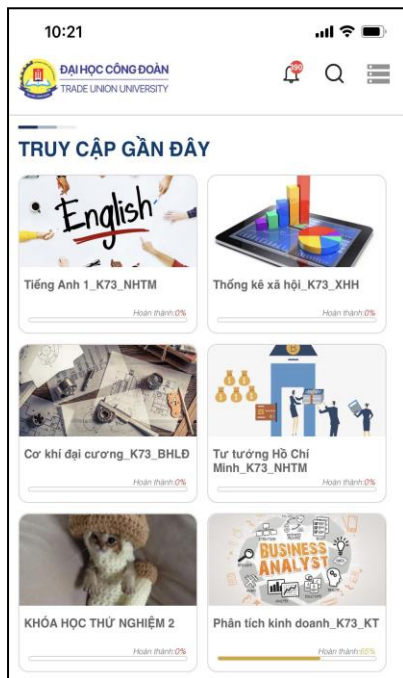
## Góc học tập của sinh viên

- Danh mục các khóa học đã tham gia
- Lịch về các sự kiện, deadline sắp tới
- Tiến độ hoàn thành khóa học
- Danh sách người tham gia khóa học
- ...




# Tổng quan các chức năng

## - Giao diện App



# Tổng quan các chức năng

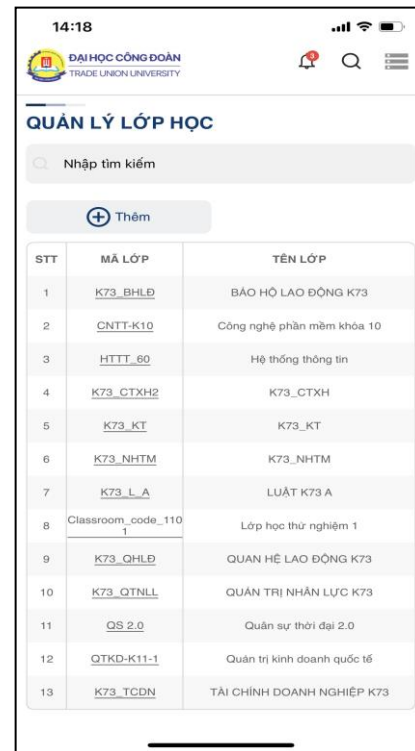
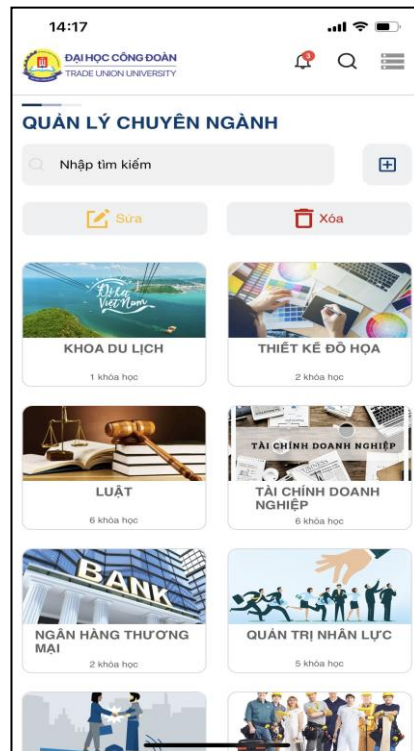
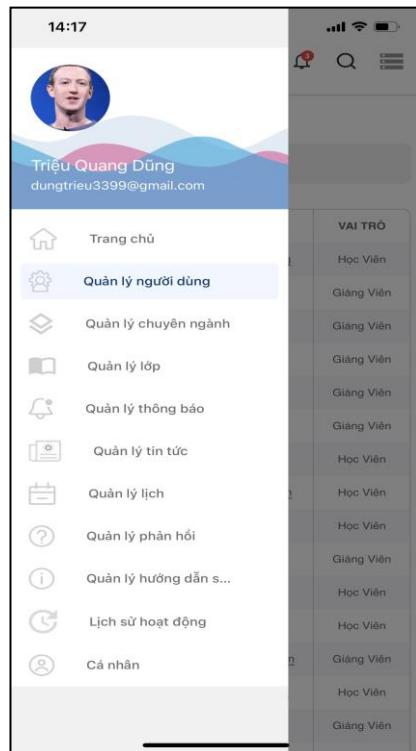
 Menu	QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG <input type="text" value="Q"/>			
	STT	MÃ NGƯỜI DÙNG	HỌ VÀ TÊN	VAI TRÒ
	1	ang120	Truong Thien Quang	ROLE_STUDENT
	2	ang201	Dang The Cau	ROLE_LLECTURER
	3	bui105	Bui Thi Nhung	ROLE_LLECTURER
	4	endung	Giang Vien Dung	ROLE_LLECTURER
	5	enphuc	Giang Vien Phuc	ROLE_LLECTURER
	6	inh256	Khuong Van Linh	ROLE_STUDENT

## Đào tạo

- Quản lý người dùng
- Quản lý khóa học
- Quản lý thông báo – tin tức
- Quản lý tin tức
- ...

# Tổng quan các chức năng

## - Giao diện App





# Tính năng vượt trội

## Sinh viên

Có chức năng thông báo giúp cập nhật thông tin mới nhất về các bài thi.

Hệ thống khóa học, bài giảng online chia theo đơn vị cho trải nghiệm dễ dàng.

Sinh viên có thể theo dõi tiến độ học tập bản thân.



# Tính năng vượt trội

## Giảng viên

Quản lý các đơn vị bài học, bài giảng, theo dõi được tiến độ bài học của từng sinh viên trong khóa học.

Hệ thống chấm điểm bài thi linh hoạt, hiệu quả: giảng viên có thể lựa chọn chấm bài theo đối tượng sinh viên hoặc bài thi

Giảng viên trực tiếp quản lý hệ thống các câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi, có thể tạo đề thi từ ngân hàng câu hỏi nhanh chóng



# Tính năng vượt trội

## Đào tạo

Quản lý người dùng  
hệ thống tiện lợi .

Gửi thông báo đến  
sinh viên, giảng viên  
nh nhanh chóng

Quản lý chuyên  
ngành, lớp học,  
khóa học đơn giản  
và thuận tiện



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG ĐOÀN**

# **DEMO SẢN PHẨM**

Truy cập link: <http://101.99.6.31:5050/>

Các tài khoản đăng nhập hệ thống LMS	Tài khoản	Mật khẩu	Phân quyền
1	taquang1	123	Đào tạo
2	nguyenhai	123	Giảng viên
3	thaydung	123	Sinh viên

*Hà nội, ngày 20 tháng 06 năm 2022*