

The background of the slide is a photograph of the Statue of Liberty in New York City. The statue is on the left side, holding a torch. From the base of the statue and the city skyline, numerous white, glowing, curved lines (light trails) emanate, sweeping across the sky towards the top left. The sky is a clear, bright blue. The city skyline is visible in the lower right, with various skyscrapers. The text is overlaid on the upper half of the image.

HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC



KÍNH CHÀO QUÝ
THẦY CÔ VÀ CÁC
BẠN!

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP



ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG PHẦN MỀM
QUẢN LÝ LƯU TRỮ VÀ SỐ HÓA
TÀI LIỆU – ĐA NỀN TẢNG

Cán bộ hướng dẫn: GV, ThS. Vũ Văn Trường

Sinh viên thực hiện: Lê Kim Phi

Lớp: CNM15

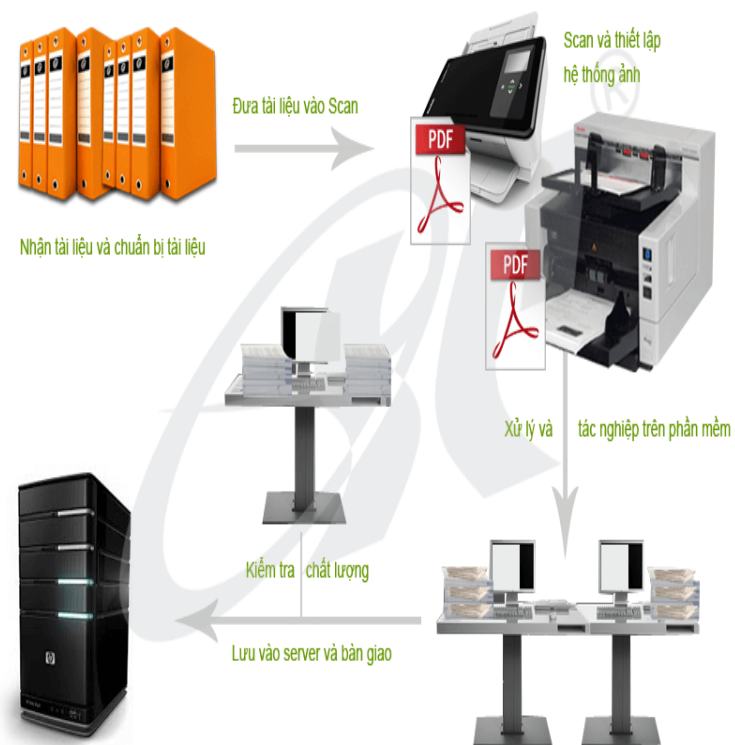
NỘI DUNG

- 01** Đặt vấn đề
- 02** Giới thiệu hệ thống quản lý lưu trữ tài liệu
- 03** Đa nền tảng hóa với giải pháp công nghệ Xamarin Forms
- 04** Giới thiệu hệ thống quản lý lưu trữ tài liệu trên web
- 05** Giới thiệu hệ thống quản lý lưu trữ tài liệu trên mobile



ĐẶT VẤN ĐỀ

- ❧ Sự ra tăng về tài liệu thô sơ, hồ sơ văn bản.
- ❧ Lưu trữ, bảo quản tài liệu là vấn đề quan trọng, ...
- ❧ Dữ liệu tài liệu, hồ sơ lưu trữ lớn, khó quản lý mong đợi một hệ thống hỗ trợ việc quản lý đơn giản và hiệu quả.



HỆ THỐNG QUẢN LÝ LƯU TRỮ TÀI LIỆU

Hộp số là hộp lưu trữ, bảo quản tài liệu và được đánh số để quản lý.

Quản lý
phông/ cơ
quan

Phông lưu trữ là toàn bộ tài liệu lưu trữ được hình thành trong quá trình hoạt động của cơ quan, tổ chức hoặc của cá nhân

Mục lục lưu trữ là một trong những công cụ tra cứu cơ bản trong lưu trữ, dùng để thống kê các hồ sơ, cố định trật tự các hồ sơ

Quản lý
hộp số

Quản lý
mục lục
hồ sơ

Quản lý
thông tin tài
liệu văn bản

Quản lý
hồ sơ

Quản lý
thông tin
tài khoản

Quản lý
phân
quyền

Tài liệu lưu trữ

Thuộc về cơ quan

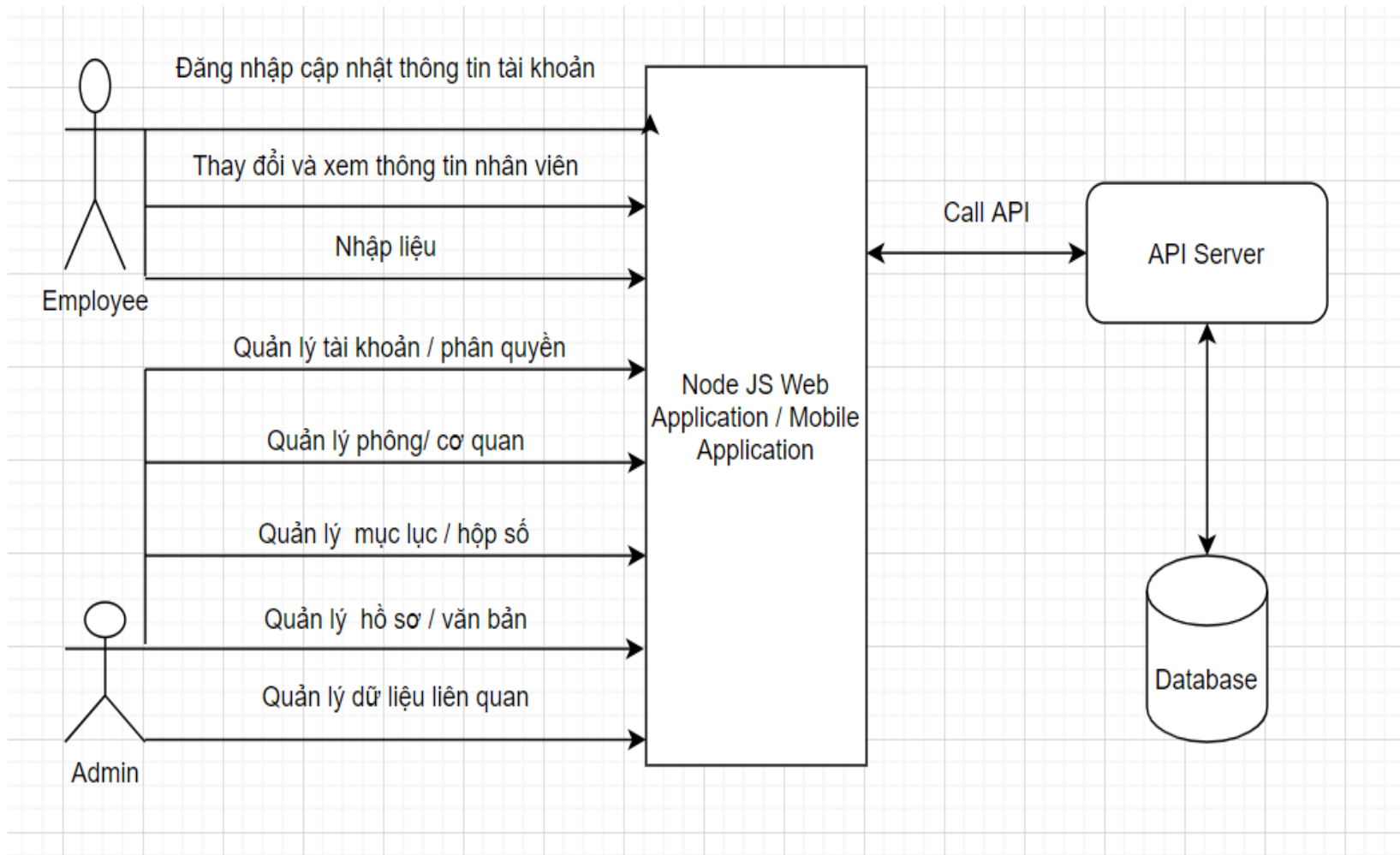
Thuộc phông

Thuộc mục lục hồ sơ

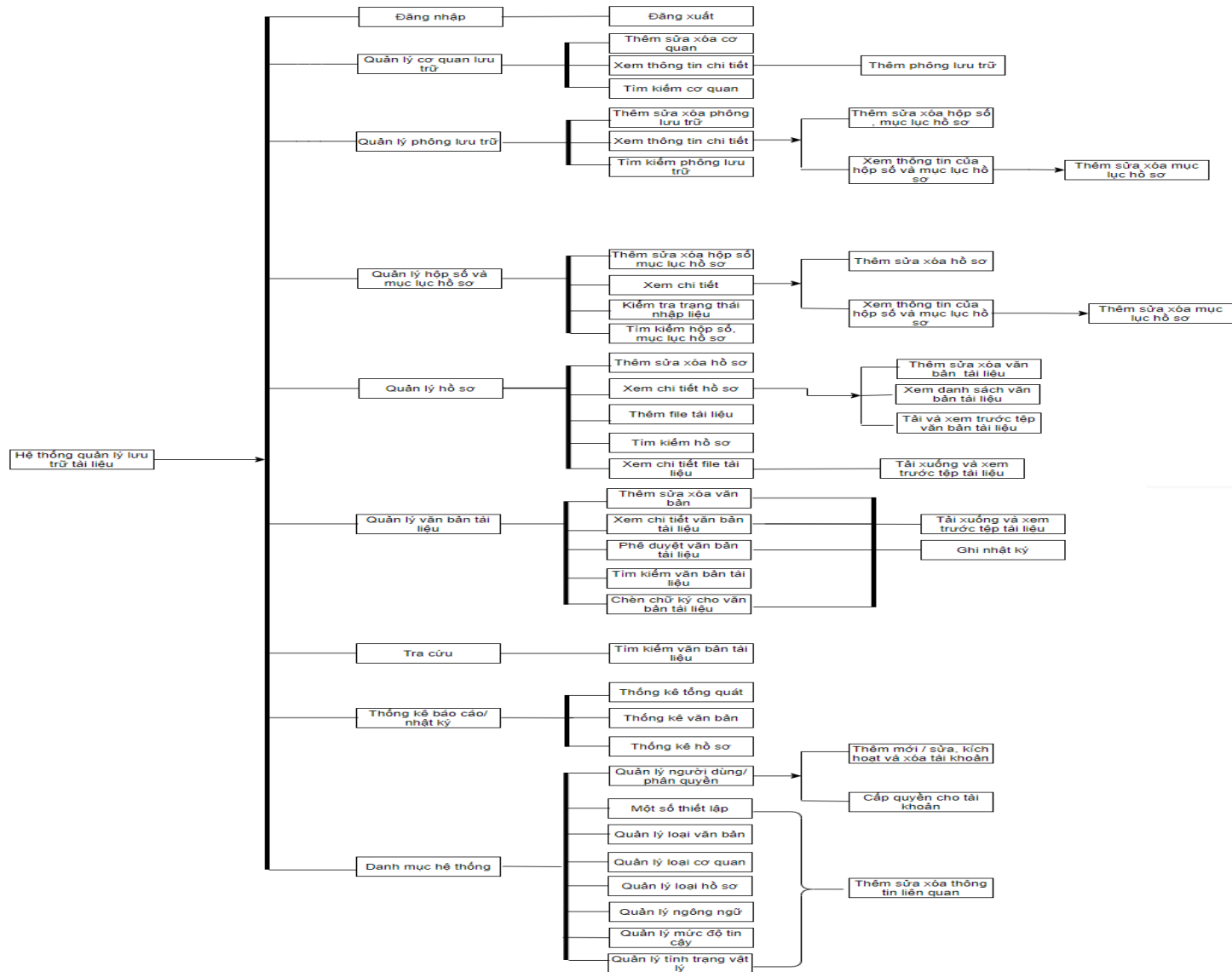
Thuộc hộp số

Thuộc hồ sơ

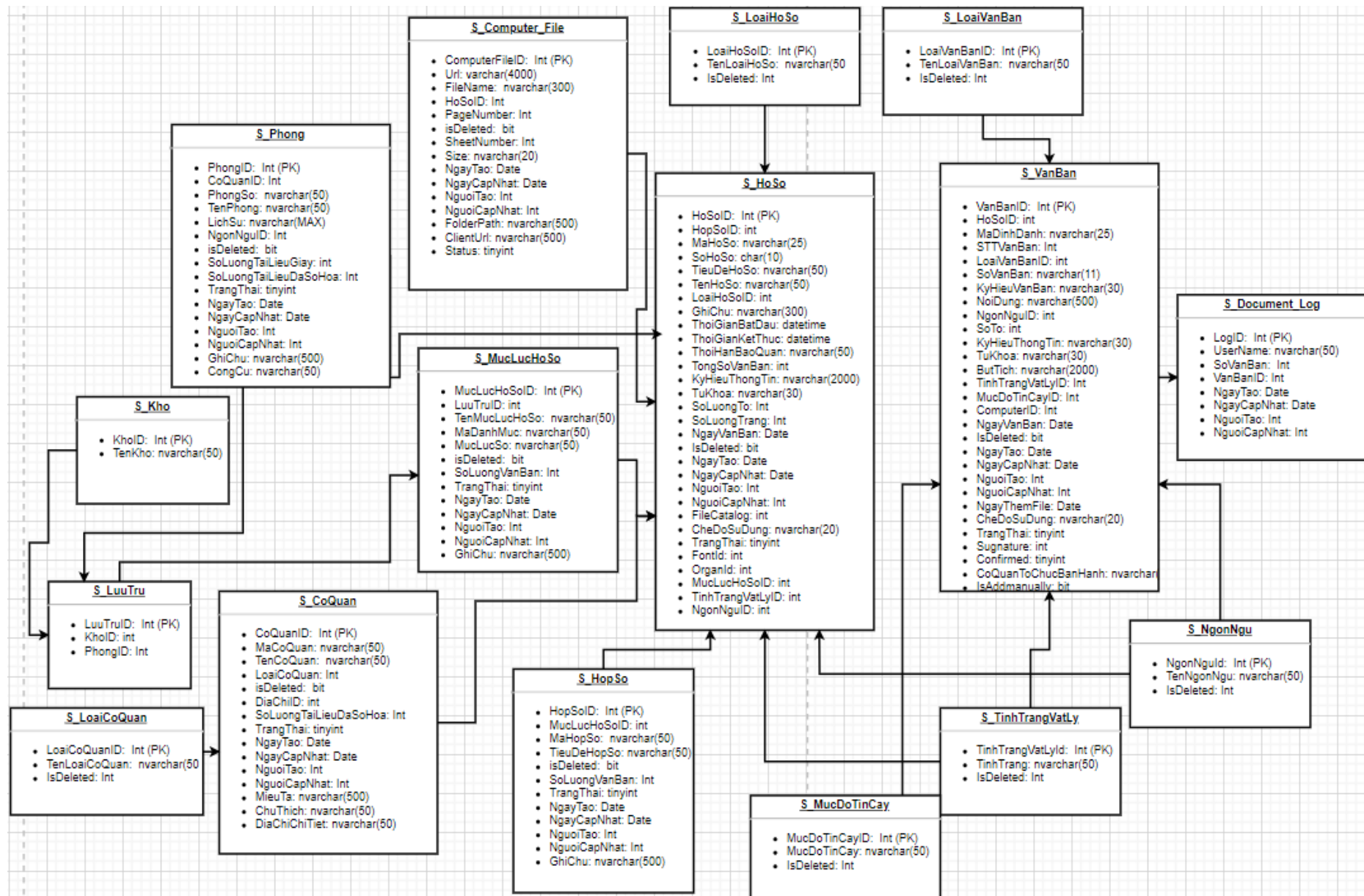
Mô hình tổng quan



Mô hình phân rã chức năng

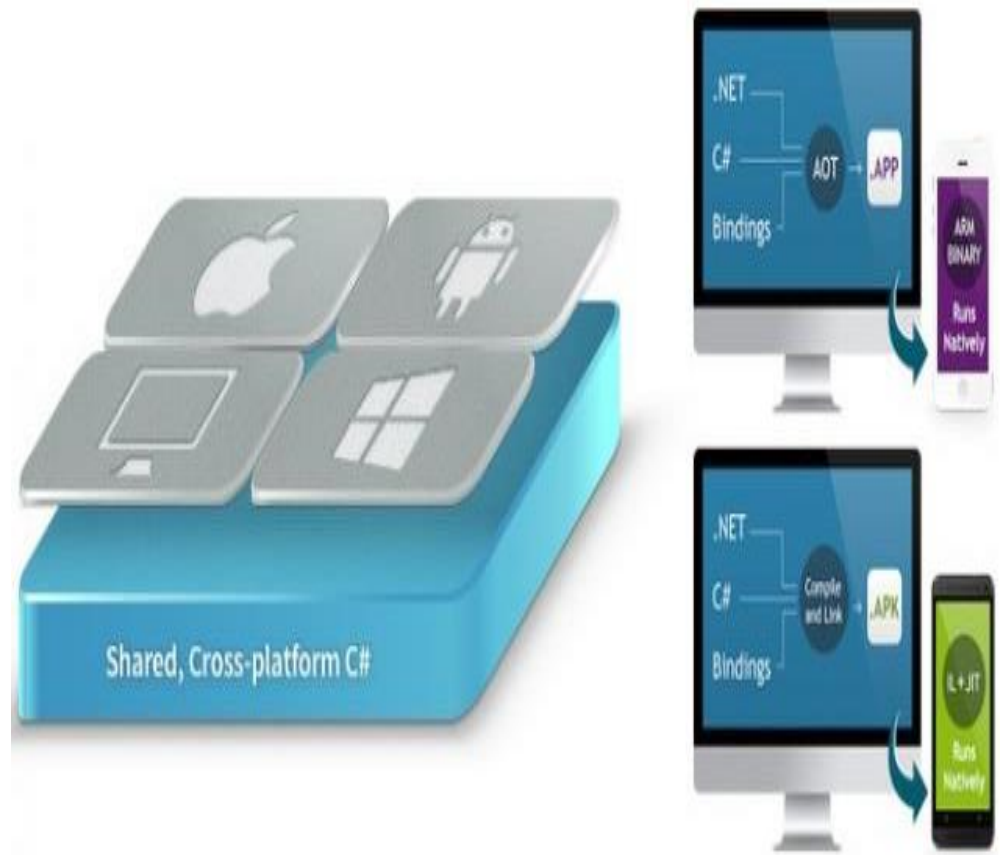


Thiết kế cơ sở dữ liệu – nghiệp vụ chính

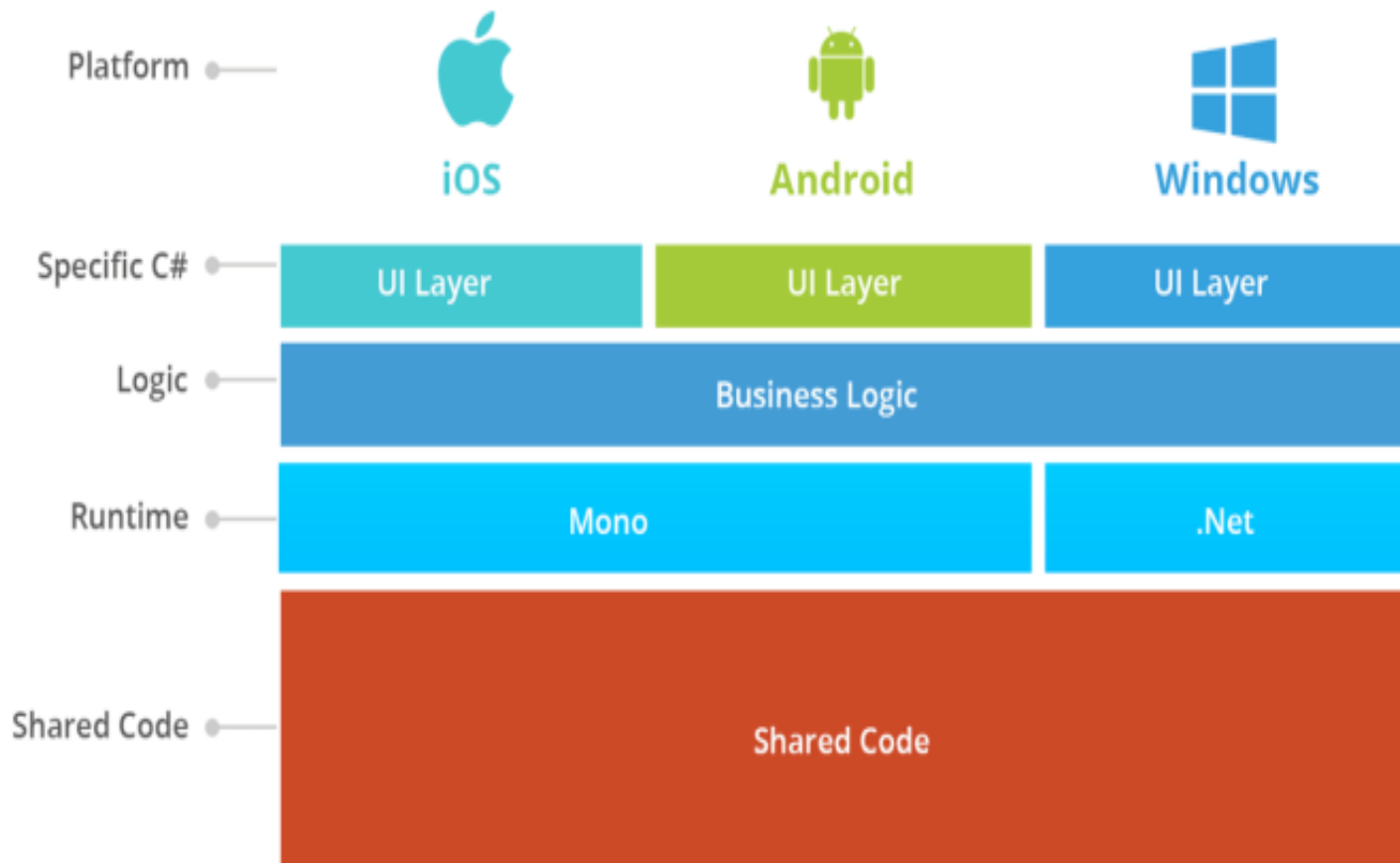


ĐA NỀN TẢNG HÓA VỚI CÔNG NGHỆ XAMARIN FORMS

❧ Xamarin về cơ bản sẽ cho phép phát triển các ứng dụng Android và iOS bằng ngôn ngữ C# và có thể chia sẻ code giữa các phần với nhau. Và có thể build được trên các nền tảng như Android, IOS, UWP.




Cách thức hoạt động của Xamarin forms



Ứng dụng Xamarin framework để tạo app quản lý lưu trữ tài liệu

- ❏ Tính năng đồng bộ đăng nhập / đăng xuất.
- ❏ Tính năng theo dõi thông báo.
- ❏ Tính năng cập nhật thông tin tài khoản.
- ❏ Tính năng theo dõi nhật ký nhập liệu của nhân viên.

The background of the slide is a photograph of the Statue of Liberty and the New York City skyline. The Statue of Liberty is on the left, with its torch raised. The city skyline is visible in the background under a clear blue sky. There are some white, wispy lines or smoke-like effects around the Statue of Liberty. On the right side, there is a large, semi-transparent blue shape that looks like a stylized 'C' or a bracket.

“**DEMO**”

01 Web app

02 Mobile app



HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- ❏ Phát triển hệ thống có thể đáp ứng một cách mềm dẻo, tái sử dụng được giữa các hệ thống khác nhau.
- ❏ Tích hợp tính năng hỗ trợ nhân viên đọc thông báo và thông tin hồ sơ cần nhập liệu theo thời gian thực, chat, trò chuyện giữa các phòng ban nhập liệu ...
- ❏ Tích hợp công nghệ mới của google như Firebase giúp cho phần mềm bảo mật, đa nhiệm và dễ bảo trì hơn. (firebase crashlytics, firebase database, ...)
- ❏ Hỗ trợ ứng dụng ở chế độ không có internet (Offline mode).



THANK YOU FOR
WATCHING!