

The background of the slide is a photograph of the Statue of Liberty in New York City. The statue is on the left, holding a torch. Behind it and across the sky are several white, glowing, curved lines that resemble light trails or digital data paths. In the background, the New York City skyline is visible under a clear blue sky with a few small clouds.

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

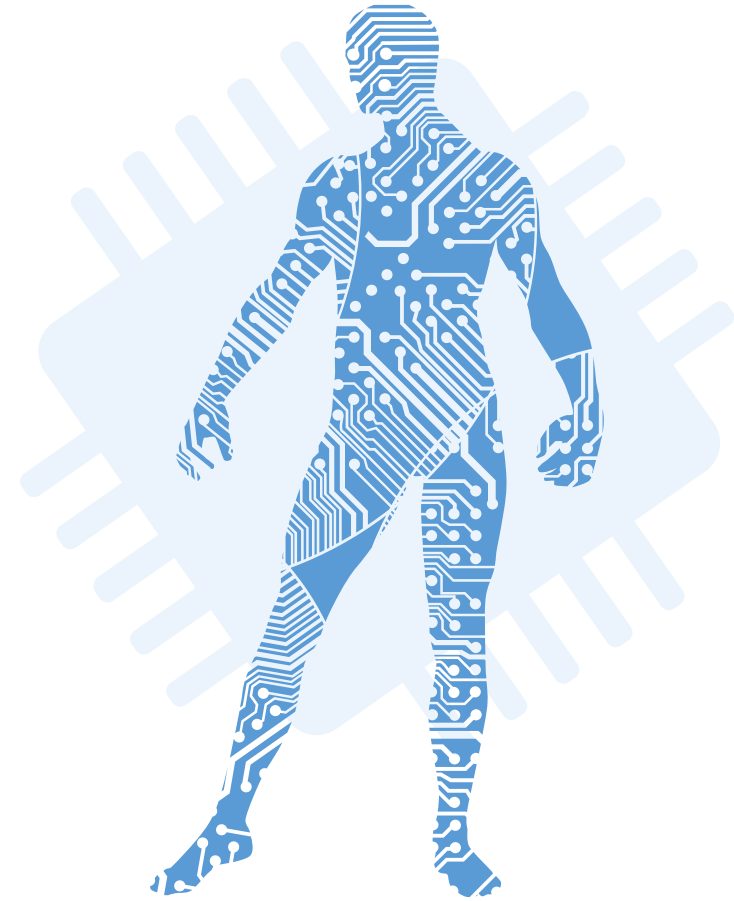
Cán bộ hướng dẫn: GV, ThS. Vũ Văn Trường

Sinh viên thực hiện: Lê Kim Phi

Lớp: CNM15

NỘI DUNG

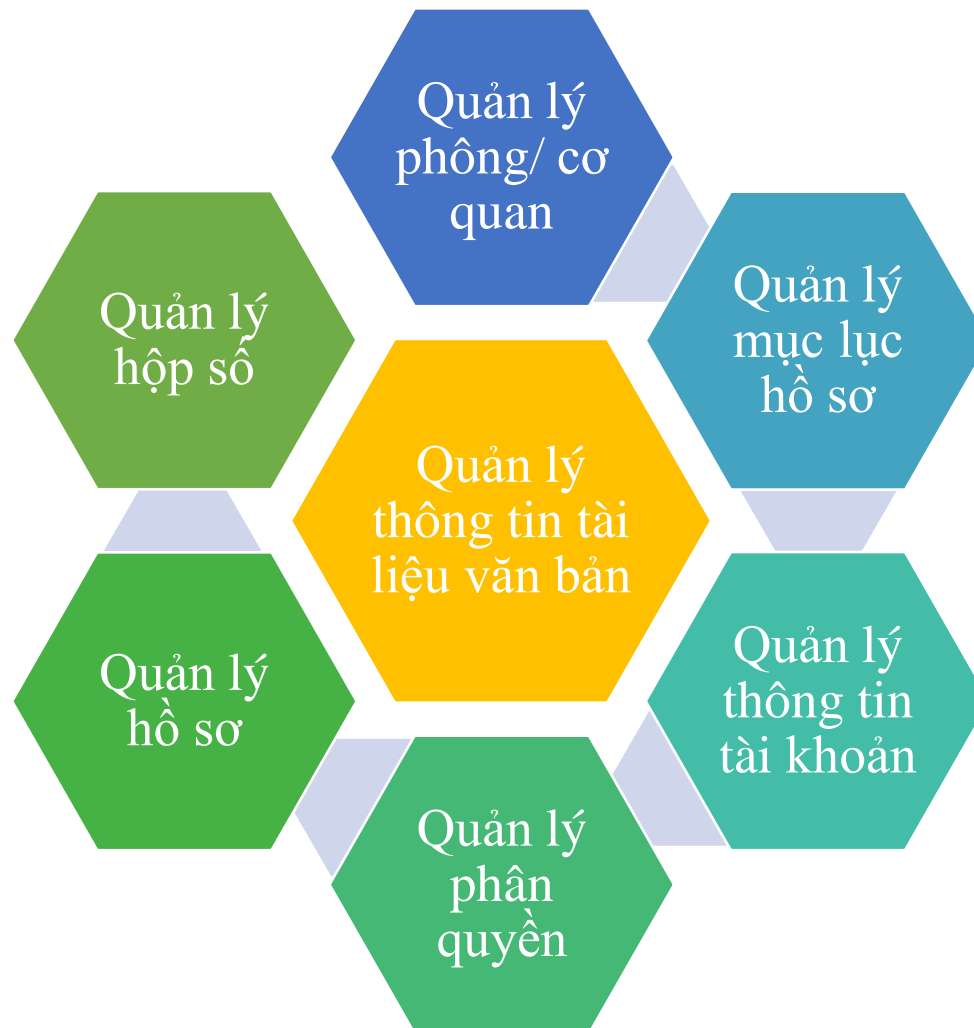
- 01** Đặt vấn đề
- 02** Giới thiệu hệ thống quản lý lưu trữ tài liệu
- 03** Đa nền tảng hóa với công nghệ Xamarin Forms
- 04** Giới thiệu hệ thống quản lý lưu trữ tài liệu trên web
- 05** Giới thiệu hệ thống quản lý lưu trữ tài liệu trên mobile



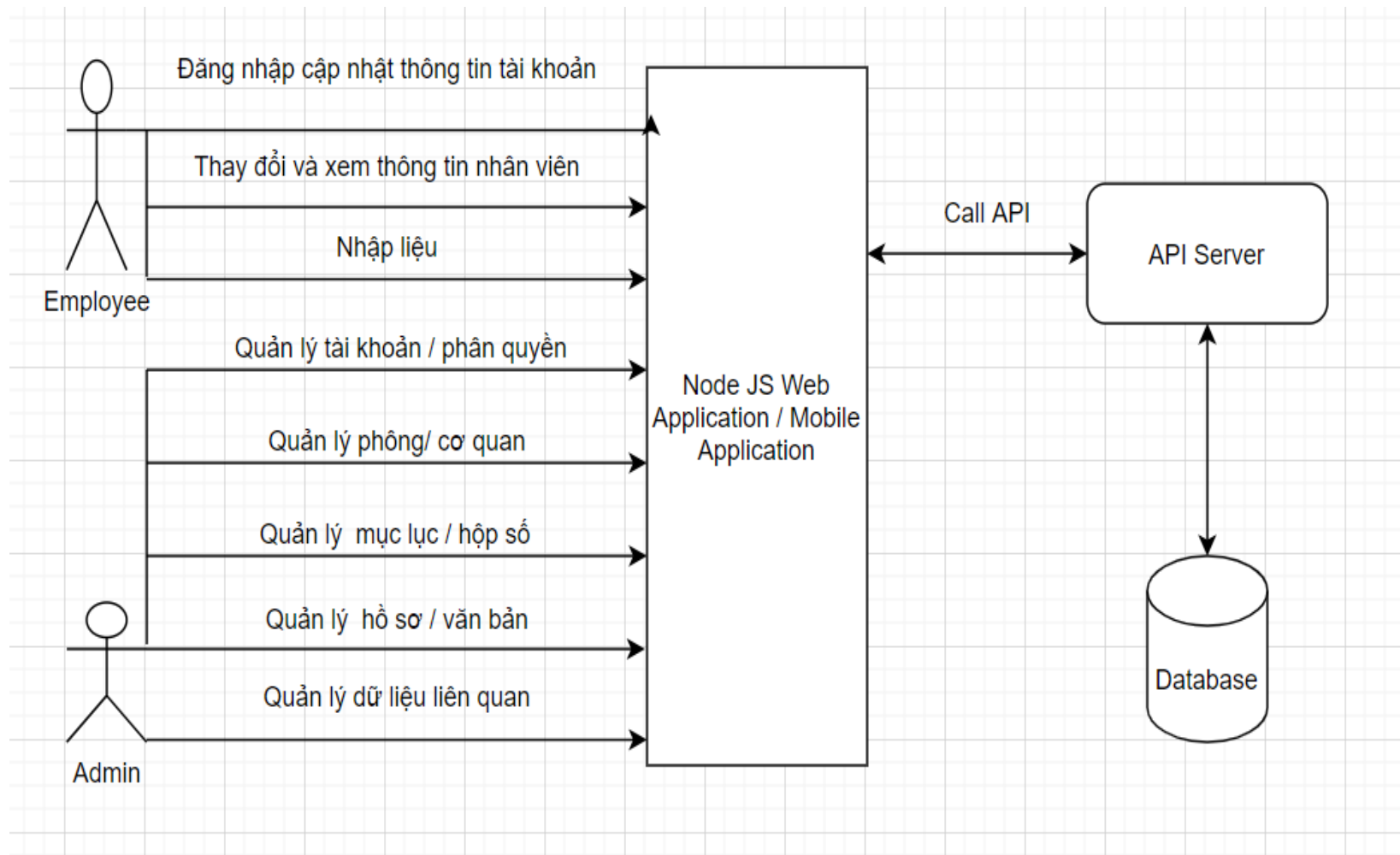
A ĐẶT VẤN ĐỀ

- ❧ 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.

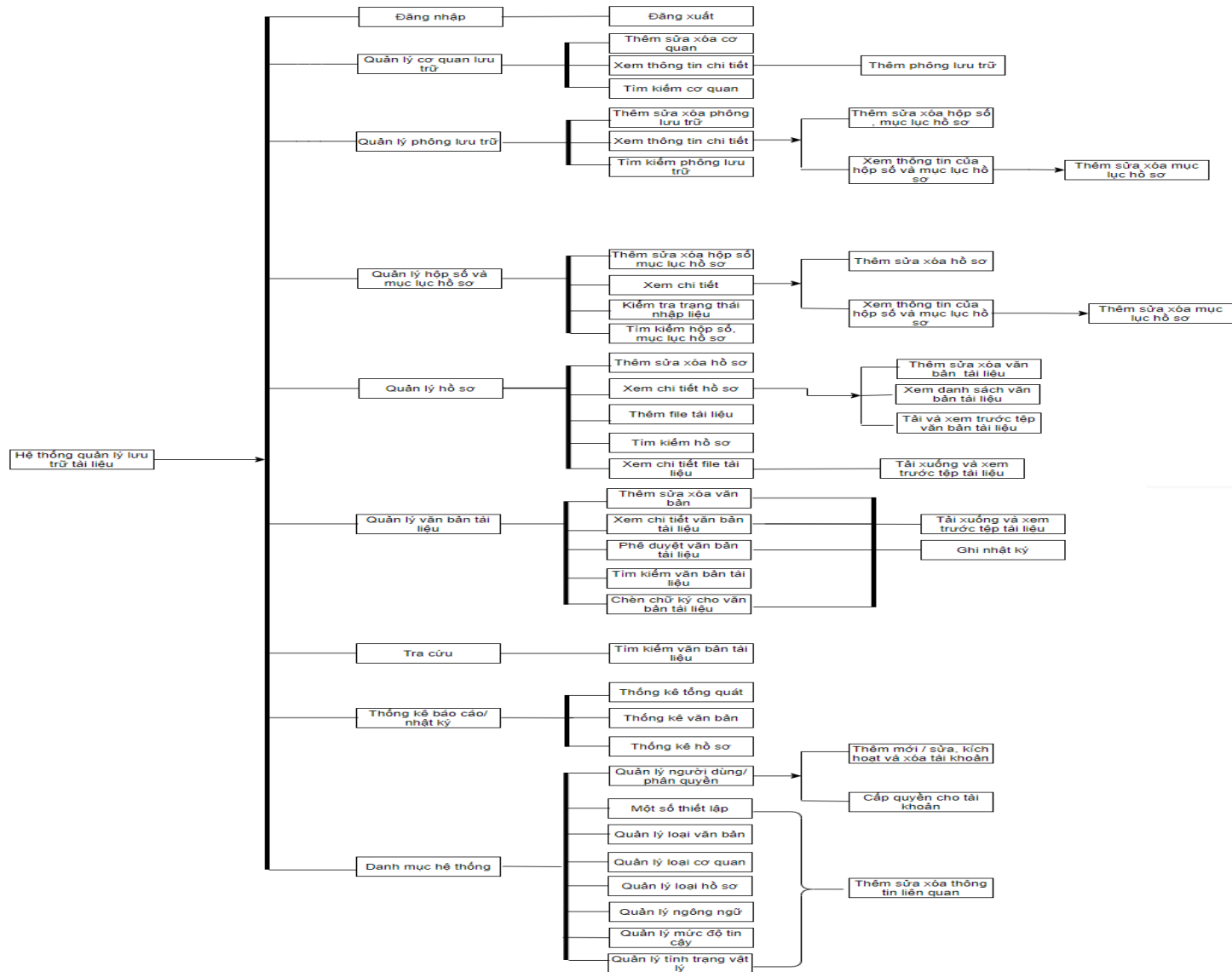




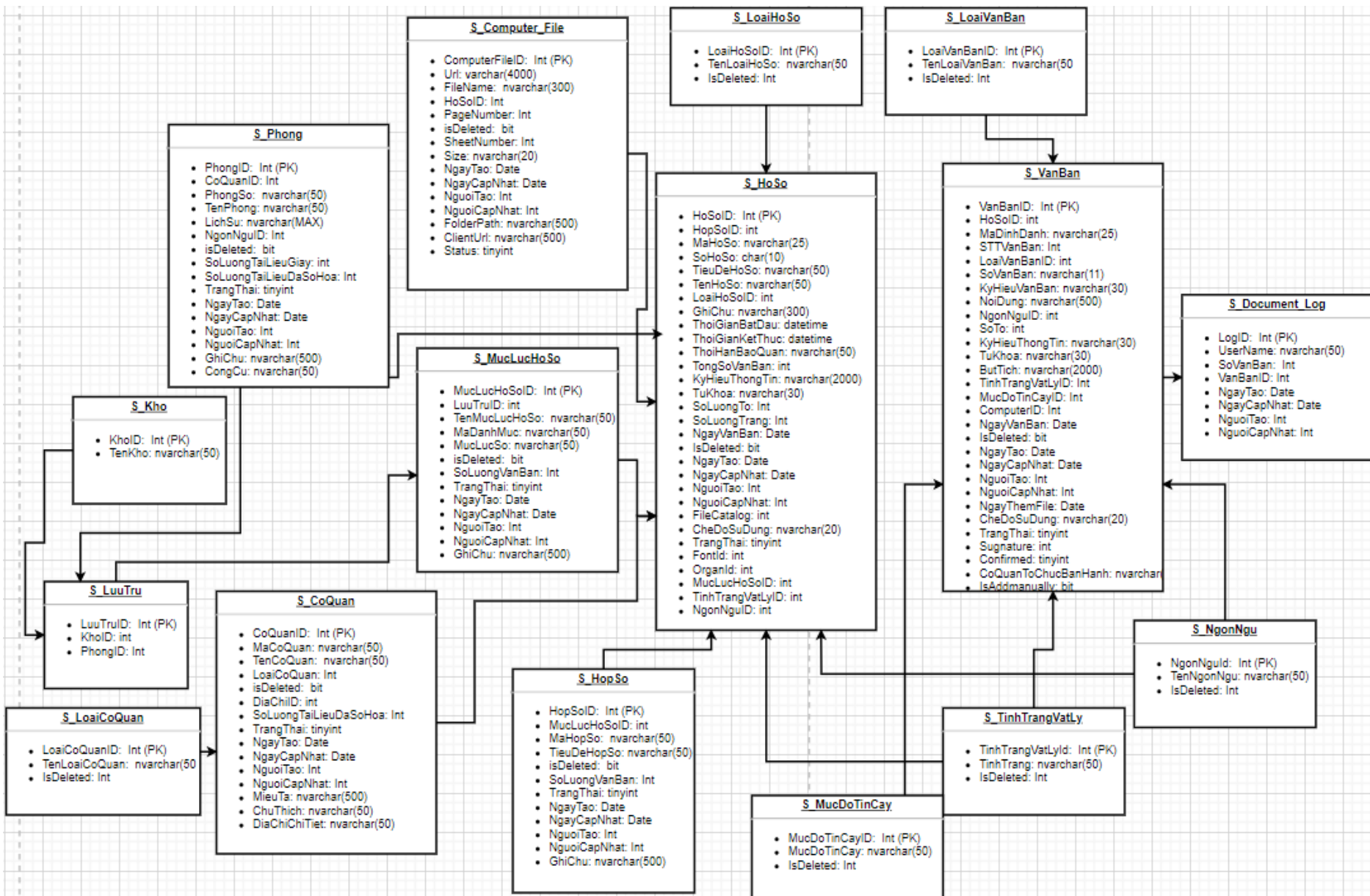
Mô hình tổng quan



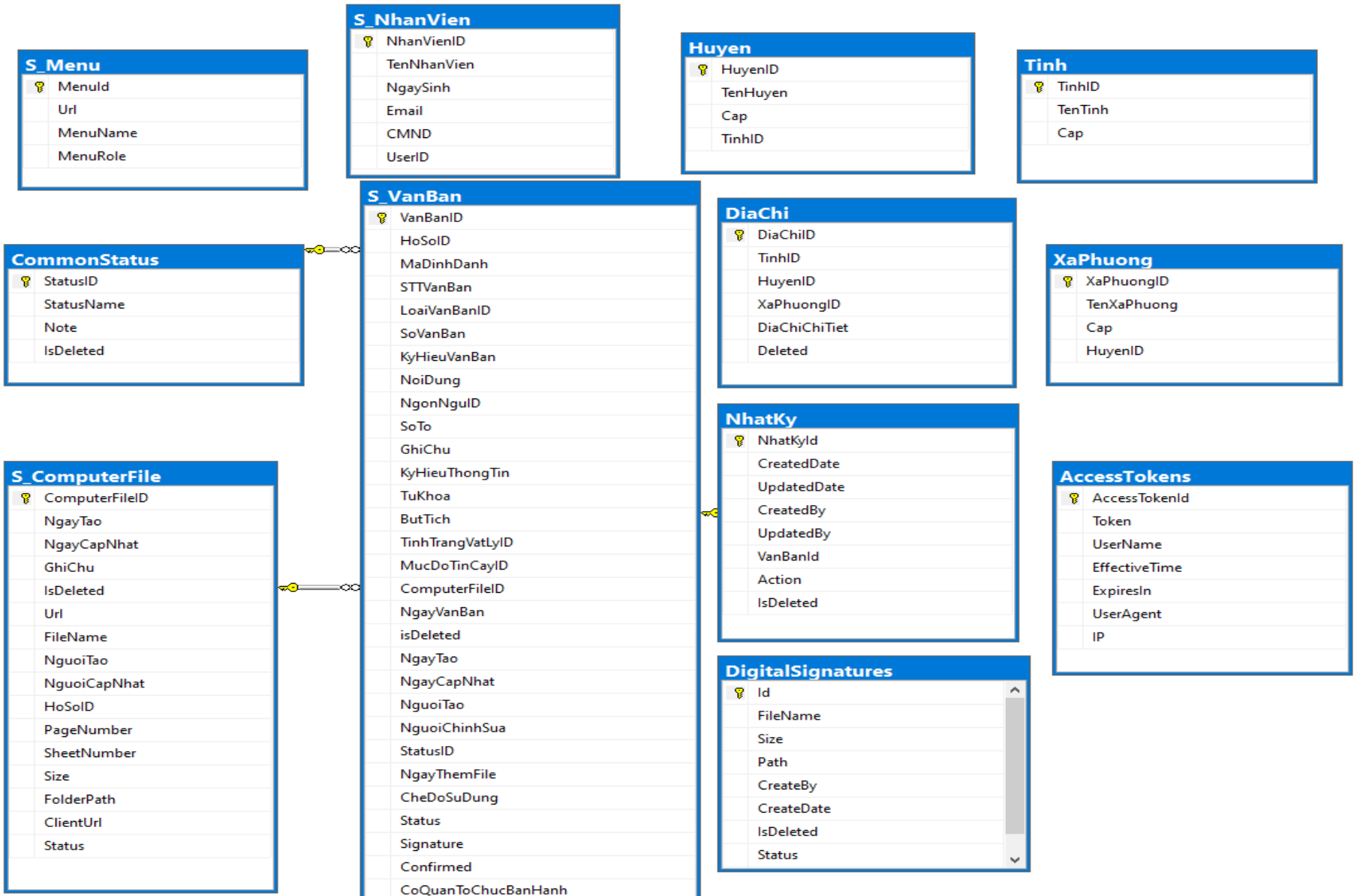
Mô hình phân rã chức năng



Thiết kế cơ sở dữ liệu – nghiệp vụ chính



Cơ sở dữ liệu liên quan

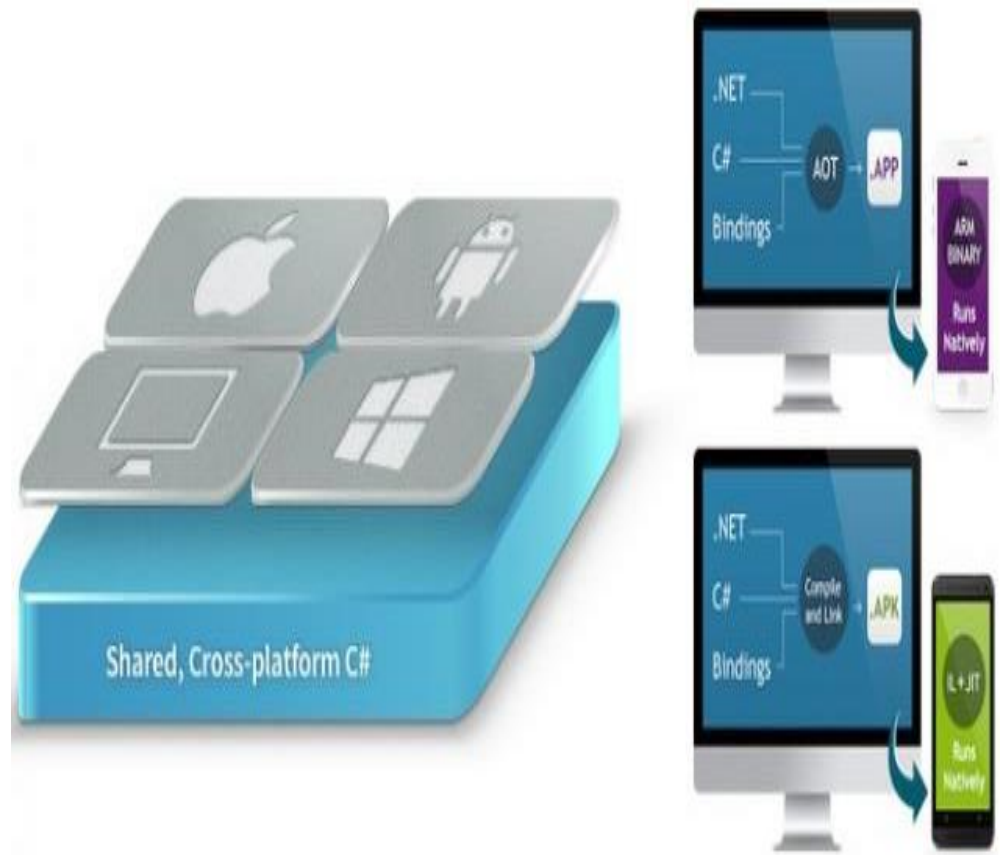




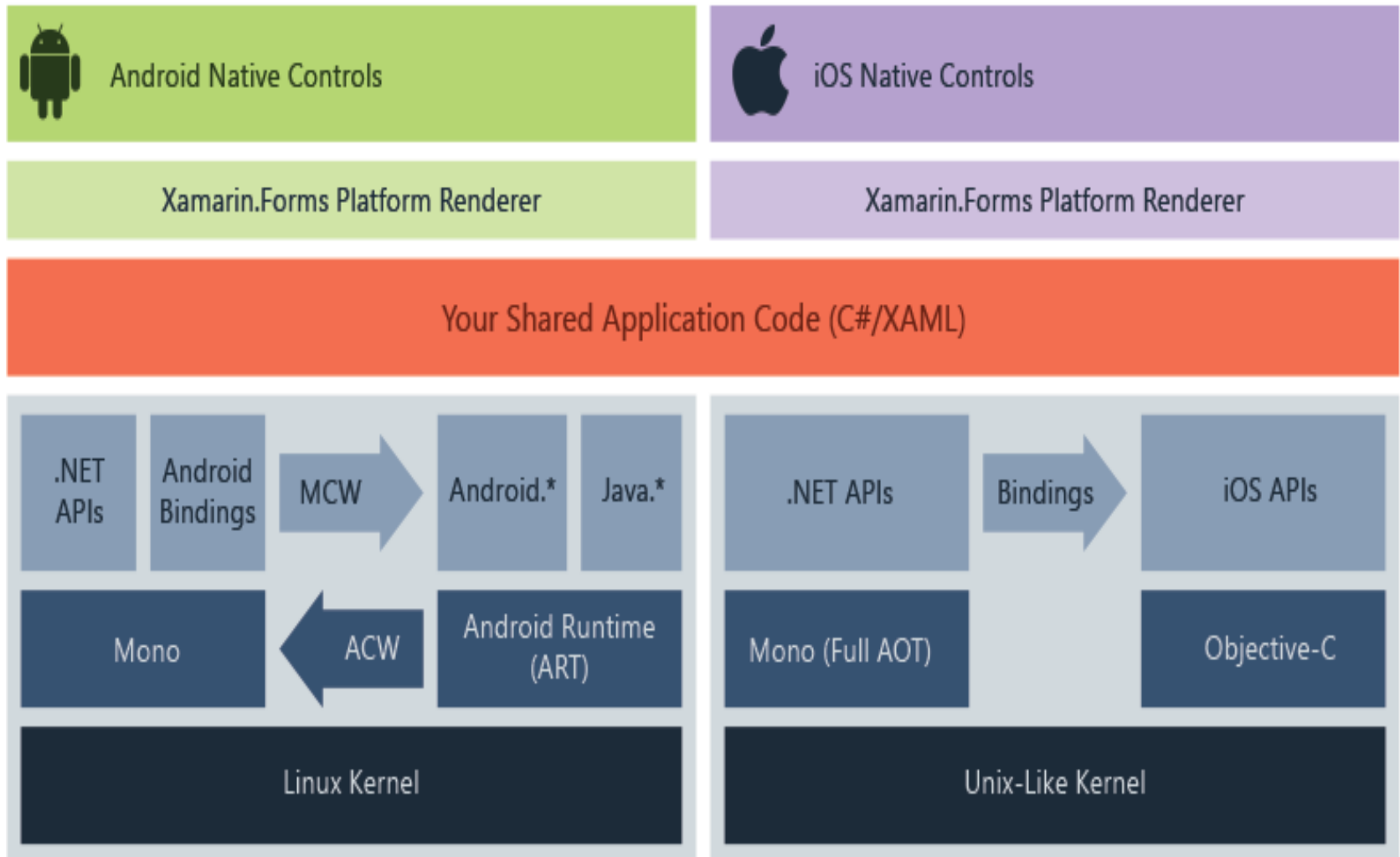
ĐA NỀN TẢNG HÓA VỚI CÔNG NGHỆ XAMARIN FORMS



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!