

Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN

Khoa Công nghệ thông tin

*BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG Giảng
viên: Đặng Đức Hạnh*



**MÔ HÌNH KIẾN TRÚC PHÂN TÁN
APP REVIEW TRAVEL BLOG**

Ngày: 17/05/2024

Chuẩn bị bởi: Nhóm sinh viên: Lương Trần Việt Đức, Vũ Thái Hưng, Vũ Thế Hoàn, Nguyễn Việt Anh Khoa, Đoàn Mạnh Dương

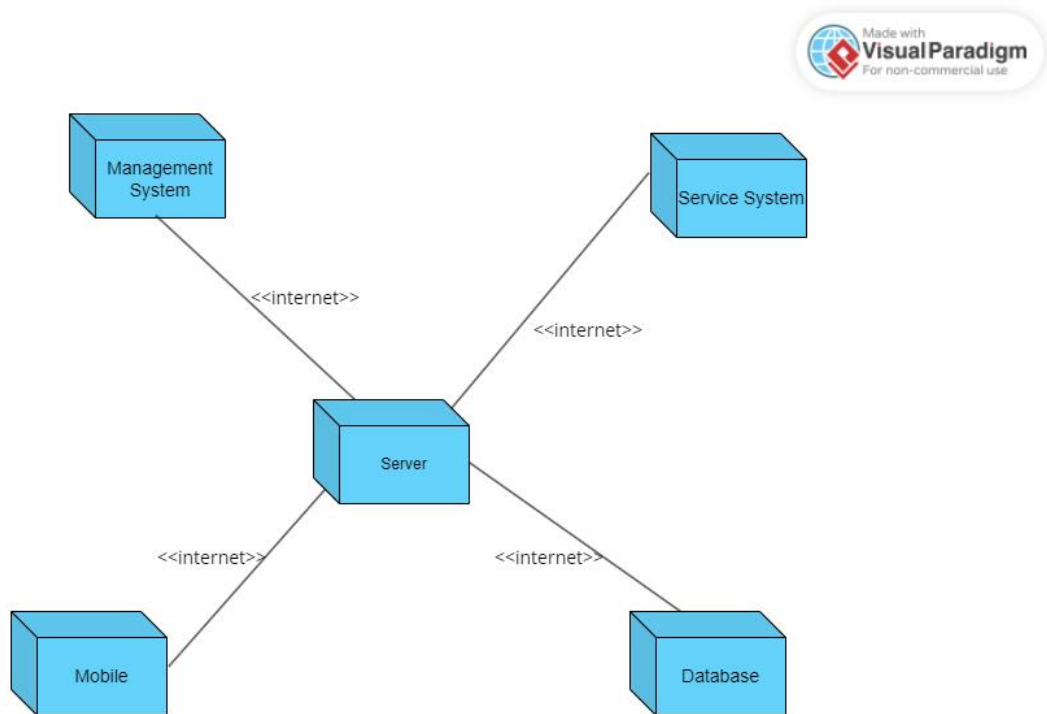
Mục Lục

Mục Lục	2
Lịch sử sửa đổi	3
1. Khung nhìn triển khai	4
2. Áp dụng cơ chế Phân Phối (RMI).....	4
2.1. Các tầng kiến trúc và phụ thuộc giữa chúng	4
2.1.1. Mô tả các tầng	5
2.2. Các Package và phụ thuộc của chúng	5
2.2.1. Mô tả Package.....	7

Lịch sử sửa đổi

Họ tên	Thời gian	Lý do sửa đổi	Phiên bản
Đoàn Mạnh Dương	17/5/2024	Khởi tạo mẫu tài liệu, thêm Khung nhìn triển khai	1.0
Đoàn Mạnh Dương	18/5/2024	Xác định các lớp Kiến trúc và phụ thuộc giữa chúng	1.1
Đoàn Mạnh Dương	19/5/2024	Xác định các lớp Kiến trúc và phụ thuộc giữa chúng	1.2

1. Khung nhìn triển khai

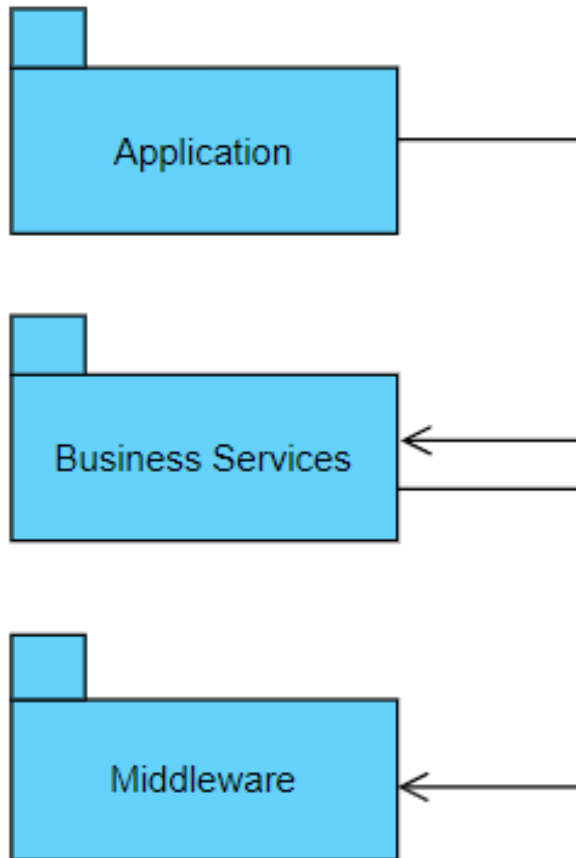


2. Áp dụng cơ chế Phân Phối (RMI)

Phân đoạn này mô tả về các thay đổi kiến trúc cần thiết để hỗ trợ cơ chế phân phối (RMI). Đây là một ví dụ về cách kiến trúc có thể cần được điều chỉnh khi thêm các chi tiết thiết kế. Những thay đổi như vậy là các thay đổi kiến trúc và phải được thực hiện/phê duyệt bởi Kiến trúc sư.

2.1. Các tầng kiến trúc và phụ thuộc giữa chúng

Biểu đồ chính

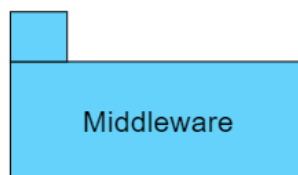
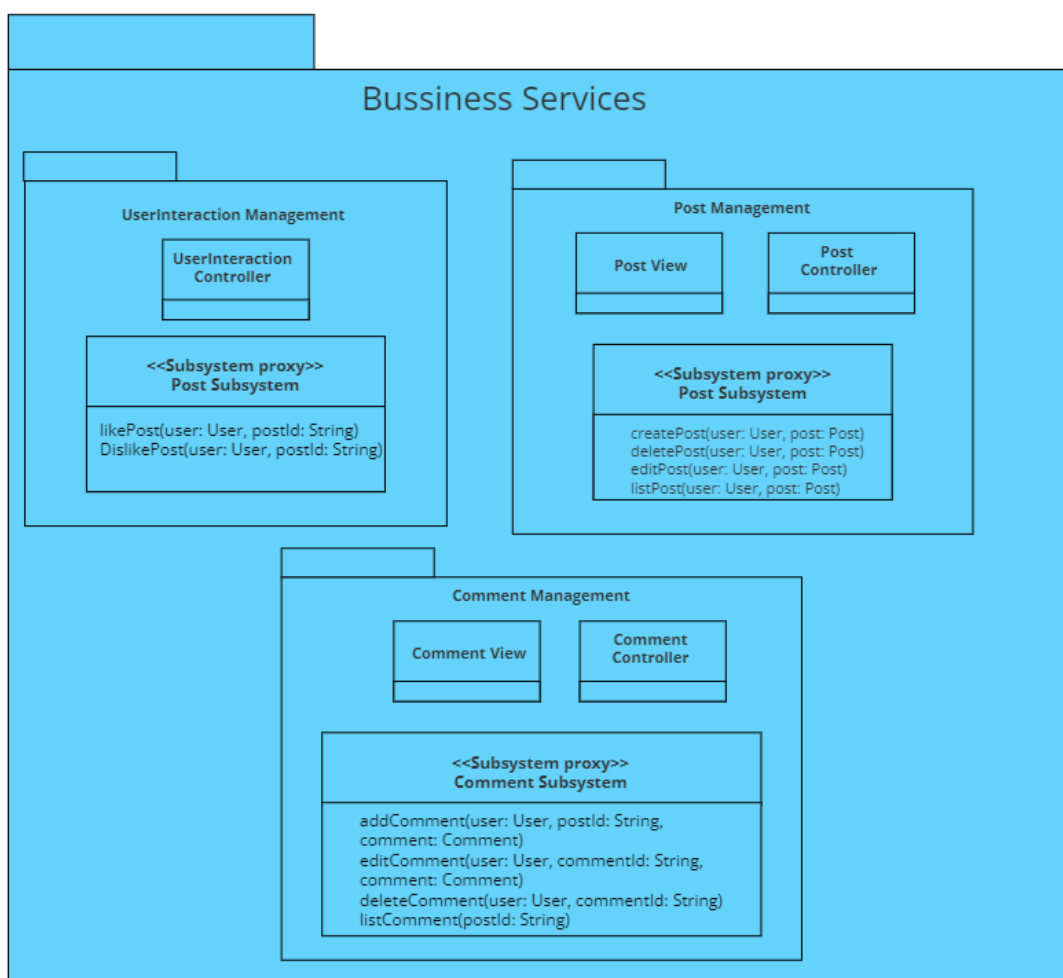
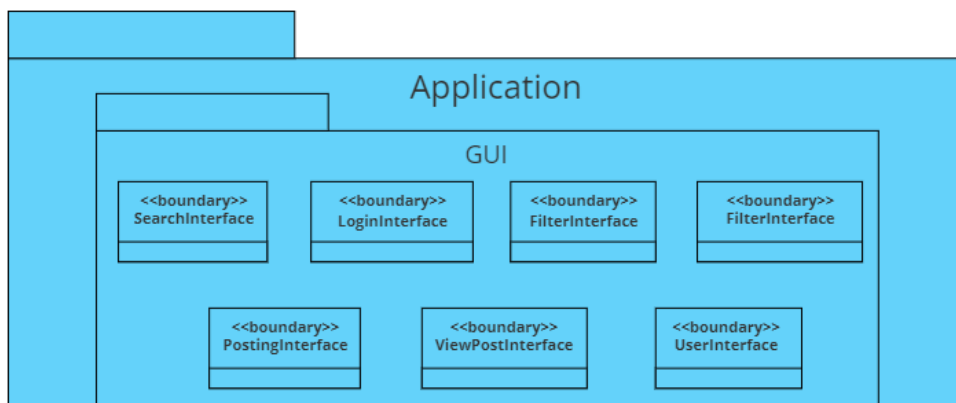


2.1.1. Mô tả các tầng

- Application Layer: tầng này chứa các phần tử thiết kế dành riêng cho ứng dụng.
- Business Services Layer: tầng này chứa các phần tử liên quan đến nghiệp vụ của ứng dụng.
- Middleware Layer: Tầng này chứa các phần tử giúp kiểm tra hoặc thực hiện một số tác vụ trước khi yêu cầu của người dùng được thực hiện. Với ứng dụng này đó là quá trình xác thực người dùng, dùng API truy vấn tỉnh Thành Phố, Quận, Huyện ở Việt Nam để gán thẻ địa điểm cho bài viết

2.2. Các Package và phụ thuộc của chúng

Biểu đồ Phụ thuộc giữa các Package:



2.2.1. Mô tả Package

- Mô tả các package
- Application::GUI - chứa các phần tử giao diện liên quan đến giao diện ngoài và giao diện chung
- Business Services::PostManagement:
 - Quản lý các chức năng liên quan đến việc đăng và xem bài viết.
 - Các chức năng chính:
 - Tạo bài viết mới (Create New Post)
 - Chỉnh sửa bài viết (Edit Post)
 - Xóa bài viết (Delete Post)
 - Xem danh sách bài viết (View Post List)
 - Xem chi tiết bài viết (View Post Detail)
- Business Services::CommentManagement:
 - Quản lý các chức năng và thao tác liên quan đến bình luận trên các bài viết.
 - Các chức năng chính:
 - Thêm bình luận mới
 - Chỉnh sửa bình luận
 - Xóa bình luận
 - Xem danh sách bình luận
- Business Services::UserInteraction
 - Quản lý các chức năng liên quan đến tương tác của người dùng với bài viết và bình luận.
 - Các chức năng chính:
 - Thích bài viết (Like Post)
 - Chia sẻ bài viết (Share Post)
 - Đánh giá bài viết (Rate Post)
 - Theo dõi người dùng khác (Follow Other Users)
 - Báo cáo nội dung xấu (Report Inappropriate Content)

