

## REPORT

### LAB 2

**Student name:** Đinh Việt Phương

**Student ID:** 21IT501

**Student email:** phuongdv.21it@vku.udn.vn

#### 1. Introduction

MiCard là một ứng dụng di động được phát triển bằng Flutter nhằm tạo ra một danh thiếp đơn giản.

#### 2. Objectives

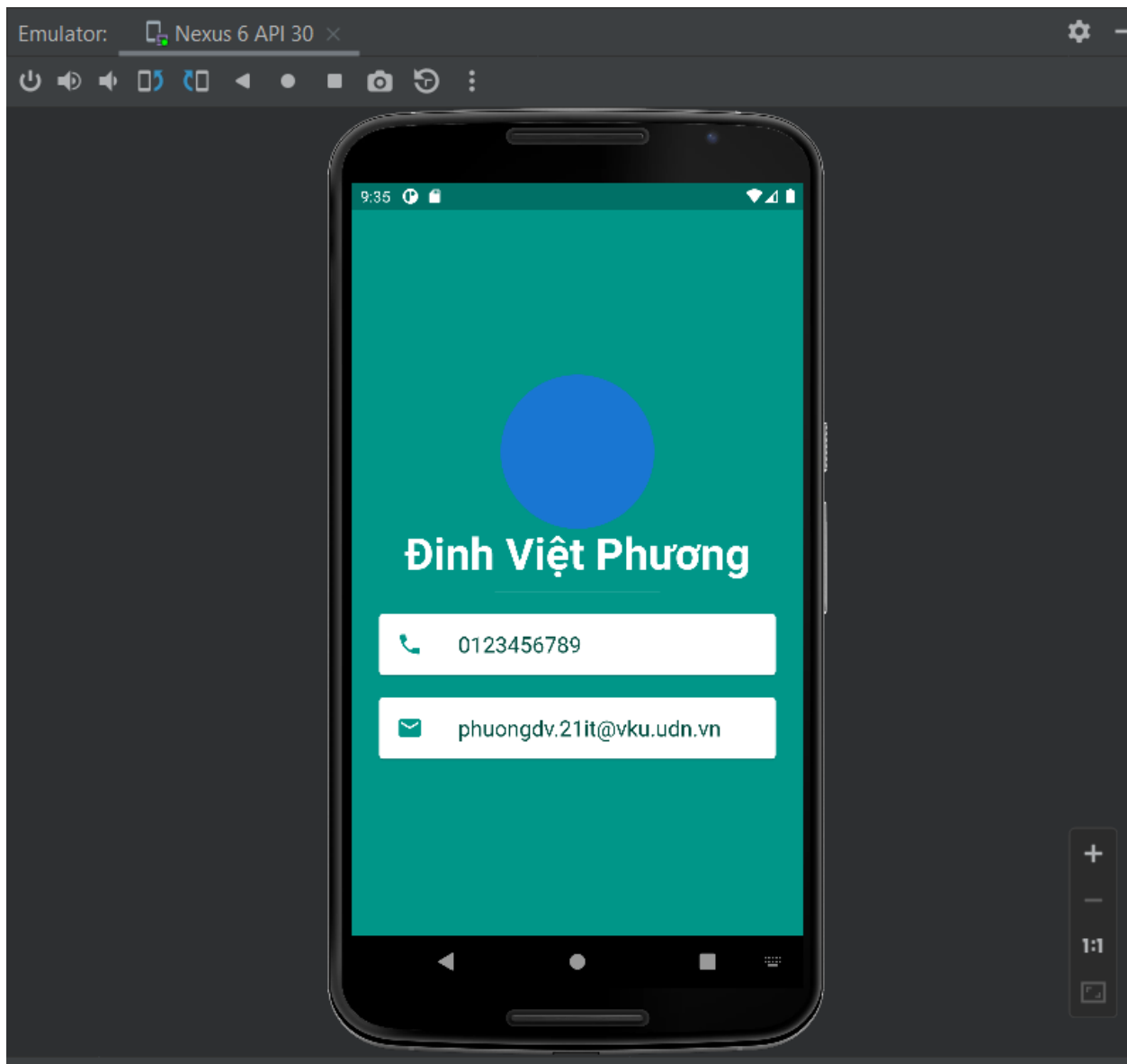
- Xây dựng một ứng dụng Flutter đơn giản để tạo danh thiếp.
- Cung cấp thông tin cá nhân cơ bản của người dùng (tên, số điện thoại, email) trên giao diện ứng dụng.
- Tạo giao diện thân thiện, sử dụng màu sắc và phong cách thiết kế hiện đại.

#### 3. Methodology

- **Công nghệ sử dụng:** Flutter, một framework UI đa nền tảng của Google, để phát triển ứng dụng trên cả Android và iOS.
- **Bố cục giao diện:** Sử dụng các widget như Column, CircleAvatar, Card, và ListTile để tổ chức và hiển thị thông tin.
- **Thiết kế:** Sử dụng Material Design để tạo giao diện người dùng, với màu sắc chủ đạo là màu xanh lá cây (teal).
- **Phát triển và kiểm thử:** Ứng dụng được phát triển và kiểm thử trên máy ảo Android và iOS để đảm bảo tính tương thích đa nền tảng.

#### 4. Results

Ứng dụng MiCard đã hoàn thiện với giao diện đơn giản, hiển thị đầy đủ các thông tin cá nhân cơ bản của người dùng như tên, số điện thoại, và email. Các thông tin này được trình bày dưới dạng danh thiếp kỹ thuật số dễ đọc và dễ sử dụng.



## 5. Discussion

- **Ưu điểm:** Ứng dụng MiCard có thiết kế tối giản, giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm và xem thông tin liên hệ. Sử dụng Flutter giúp tiết kiệm thời gian phát triển cho cả hai nền tảng Android và iOS.
- **Nhược điểm:** Ứng dụng chưa có tính năng chia sẻ thông tin hoặc lưu trữ vào danh bạ, hạn chế khả năng tương tác giữa các người dùng.
- **Khả năng mở rộng:** Có thể mở rộng ứng dụng bằng cách thêm các tính năng như chia sẻ danh thiếp qua QR code, kết nối với các mạng xã hội, hoặc thêm tính năng lưu trữ vào danh bạ.

## 6. Conclusion

MiCard là một ứng dụng Flutter đơn giản nhưng hiệu quả để tạo danh thiếp kỹ thuật số, phù hợp cho người dùng cần chia sẻ nhanh chóng các thông tin cá nhân cơ bản.

