## ĐỔ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

# Xây dựng ứng dụng ví điện tử HoangPay trên nền tảng Mobile

CBHD: Ths. Nguyễn Xuân Hoàng

Sinh viên: Phạm Quốc Hoàng

Mã sinh viên: 2020603110

## Giới Thiệu

Trong thời đại số như hiện này, người tiêu dùng ngày càng yêu thích không dùng tiền mặt để thanh toán giao dịch hay thực hiện các giao dịch chuyển tiền mua sắm trực tuyến. Vì vậy em xây dựng ứng dụng ví điện tử HoangPay trên nền tảng mobile với mong muốn tạo một ứng dụng ví điện tử thân thiện, dễ sử dụng và an toàn phát hành miễn phí cho mọi người có thể sử dụng.

### Phương thức thực hiện

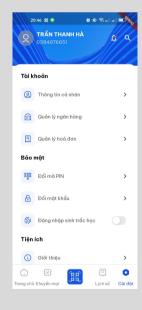
Đề tài sử dụng ngôn ngữ Dart để lập trình backend cũng như kết hợp Flutter để lập trình giao diện ứng dụng. Công nghệ FireBase để thực hiện một số công việc như: xác thực người dùng, lưu trữ dữ liệu,... Database được sử dụng là SQLlite để lưu trữ dữ liệu trên thiết bị di động.

#### Kết Quả









### Kết Luận

Ứng dụng ví điện tử là ứng dụng rất có tiềm năng trong tương lai nhất là trong thời đại mọi thứ đều có thể mua sắm và thực hiện giao dịch trực tuyến mà không dùng tiền mặt. Ứng dụng ví điện tử HoangPay có giao diện thân thiện để sử dụng mặc dù chưa được tốt như kỳ vọng cũng như những ứng dụng ví điệnt ử có trên thị trường nhwung mà trong tương lai ứng dụng sẽ được cập nhật nhiều chức năng cũng như hoàn thiện app tốt hơn phù hợp với thị trường cũng như nhu cầu cảu khách hàng.