TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ HÀ NỘI KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN: LẬP TRÌNH CHO THIẾT BỊ DI ĐỘNG NÂNG CAO

ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG BÁN ĐIỆN THOẠI

Danh sách sinh viên:

Vũ Việt Anh - 2110A02
 Phạm Tuấn Hà - 2110A02
 Đỗ Trọng Ninh - 2110A02

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Mai Thị Thúy Hà

PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC VÀ KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

Họ và tên	Công việc	Thời gian	Chú ý
		thực hiện	
Vũ Việt Anh	Thiết kế giao diện, Code		
	chức năng Update Sản		
	Phẩm (Admin), Xem		
	thông tin khách hàng		
	(Admin), Hoàn thiện		
	BTL môn học		
Phạm Tuấn Hà	Xây dựng cơ sở dữ liệu,		
	Code chức năng Trang		
	Chủ (User), Tìm kiếm		
	(User), Chi tiết sản		
	phẩm (User), Giỏ Hàng		
	(User), Đơn Hàng		
	(User)		
Đỗ Trọng Ninh	Xây dựng cơ sở dữ liệu,		
	Code chức năng Đăng		
	Nhập (Admin, User),		
	Đăng ký (User), Xem		
	thông tin cá nhân		
	(Admin, User), Thông		
	báo (User), Khuyến mãi		
	(User), Duyệt đơn hàng		
	(Admin), Xem đơn hàng		
	đã mua (User)		

MỤC LỤC

I. TÔNG QUAN	N VỀ ĐỀ TÀI	4
1. Lý do chọn đ	đề tài	4
2. Giới thiệu về	ề Ứng dụng bán điện thoại Ninpepe	4
3. Mục tiêu của	a đề tài	5
II. CÁC CÔNG	NGHỆ SỬ DỤNG	5
III. THIẾT KẾ C	CO SỞ DỮ LIỆU FIREBASE	6
IV. THIẾT KẾ G	GIAO DIỆN	7
1. Trang Đăng	Ký	7
2. Trang chủ		7
3. Trang Đăng	Nhập	7
4. Trang cá nhá	ân (Admin)	8
5. Trang duyệt	t đơn hàng (Admin)	8
6. Trang thông	g tin của đơn hàng cần duyệt (Admin)	8
7. Trang sản ph	hẩm đã đăng tải (Admin)	9
8. Trang đăng/s	sửa sản phẩm (Admin)	9
9. Trang xem t	hông tin khách hàng (Admin)	9
10. Trang xem	n thông tin của từng khách hàng (Admin)	10
11. Trang cá n	ıhân (User)	10
12. Trang xem	1 CTSP (User)	10
13. Trang Giỏ	Hàng (User)	11
14. Trang Mua	a Hàng (User)	11
15. Trang Khu	uyến mãi (User)	11
16. Trang xem	ı chi tiết Hóa đơn (User)	12
17. Trang xem	n đơn hàng đã mua (User)	12
18. Trang thôn	ng báo (User)	12
V. SẢN PHẨM (CUỐI CÙNG	13
TÀILIÊUTHAM	LKHÅO	22

I. TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

1. Lý do chọn đề tài

Trong những năm gần đây, công nghệ thông tin không ngừng phát triển một cách mạnh mẽ và hiện đại. Với xu thế toàn cầu hóa nền kinh tế thế giới, đặc biệt là nhu cầu trao đổi hàng hóa của con người ngày càng tăng cả về số lượng và chất lượng, nhu cầu sử dụng Internet ngày càng nhiều và thuận tiện cho việc trao đổi các hình thức kinh doanh trên mạng ngày càng đa dạng và phong phú rất được nhiều người sử dụng và ưa chuộng.

Ngày nay bên cạnh việc phải đến tận nơi lựa chọn điện thoại, tablet,... tại các cửa hàng thì thay vào đó ta có thể lựa chọn các điện thoại thông qua hình thức mua hàng trực tuyến. Ngồi tại nhà hay công ty, hay tại Khoa, hay thậm chí bất kể vị trí nào, bạn có thể dễ dàng mua các sản phẩm điện thoại phù hợp với bản thân, và bạn cũng chỉ cần ngồi ở nhà chờ nhận hàng, mà chẳng cần phải đi lại nắng mưa vất vả,...

Từ những lý do đó, chúng em quyết định chọn lựa đề tài "Xây dựng ứng dụng bán điện thoại Ninpepe"

2. Giới thiệu về Ứng dụng bán điện thoại Ninpepe

Úng dụng bán điện thoại Ninpepe có các chức năng chính là:

- Người bán (Admin) có thể xem thông tin của các khách hàng (User),
 xử lý(duyệt) đơn hàng, đăng thông tin các sản phẩm mà cửa hàng
 Ninpepe đang bán thông qua tài khoản admin được cấp.
- Người dùng (User) có thể mua hàng trên ứng dụng, xem thông tin cá nhân của mình, đăng ký, đăng nhập trên ứng dụng
- Người dùng (User) có thể truy cập các thông tin khuyến mãi để nhận các voucher, từ đó khi áp vào các sản phẩm thì nó sẽ được giảm giá, xem thông báo về các mặt hàng khi đặt đã được duyệt chưa?, hay vận chuyển ra sao, đến đâu rồi.

 Người dùng (User) có thể thêm sản phẩm vào giỏ hàng, hay mua ngay tùy theo mong muốn và độ cần thiết của sản phẩm, người dùng có thể xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng nếu muốn

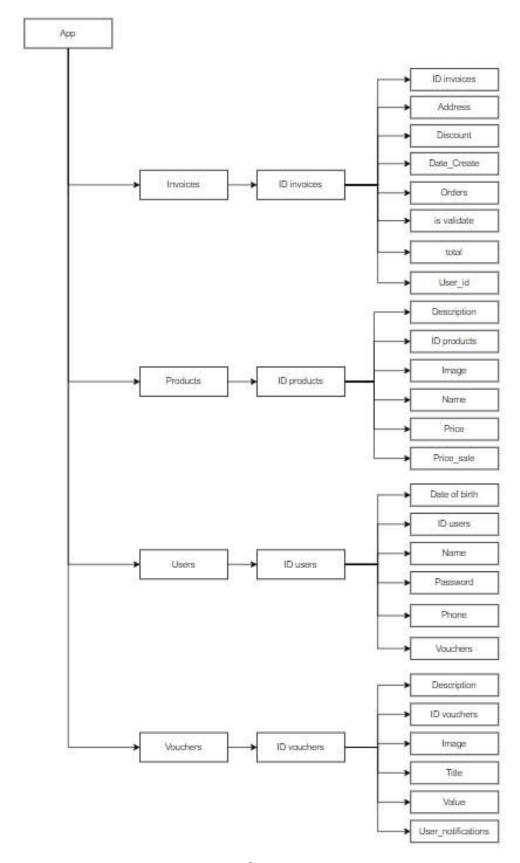
3. Mục tiêu của đề tài

- Đối tượng sử dụng ứng dụng:
 - Khách hàng có nhu cầu mua điện thoại của cửa hàng Ninpepe
- Muc tiêu:
 - Xây dựng ứng dụng bán điện thoại giúp người dùng dễ dàng tìm sản phẩm mình muốn mua, cập nhật các khuyến mãi, lựa chọn và đặt hàng ngay phù hợp với nhu cầu bản thân trên ứng dụng.

II. CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

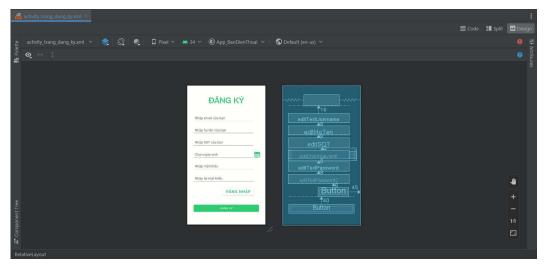
- Firebase Realtime database: Cơ sở dữ liệu thời gian thực Firebase là cơ sở dữ liệu được lưu trữ trên đám mây. Dữ liệu được lưu trữ dưới dạng JSON và được đồng bộ hóa theo thời gian thực với mọi máy khách được kết nối. Khi bạn xây dựng các ứng dụng đa nền tảng với các nền tảng Apple, Android và SDK JavaScript của chúng tôi, tất cả khách hàng của bạn sẽ chia sẻ một phiên bản Cơ sở dữ liệu thời gian thực và tự động nhận các bản cập nhật với dữ liệu mới nhất.
- Cơ sở dữ liệu thời gian thực Firebase cho phép xây dựng các ứng dụng cộng tác, phong phú bằng cách cho phép truy cập an toàn vào cơ sở dữ liệu trực tiếp từ mã phía máy khách. Dữ liệu được lưu trữ cục bộ và ngay cả khi ngoại tuyến, các sự kiện thời gian thực vẫn tiếp tục diễn ra, mang lại cho người dùng cuối trải nghiệm phản hồi nhanh. Khi thiết bị lấy lại kết nối, Cơ sở dữ liệu thời gian thực sẽ đồng bộ hóa các thay đổi dữ liệu cục bộ với các bản cập nhật từ xa xảy ra khi máy khách ngoại tuyến, tự động hợp nhất mọi xung đột.

III. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU FIREBASE

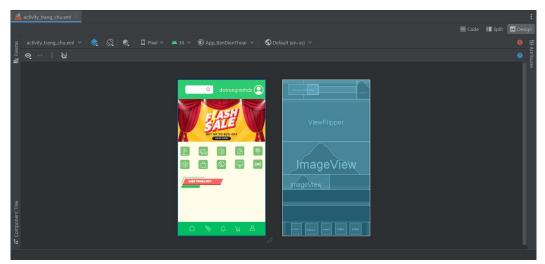


IV. THIẾT KẾ GIAO DIỆN

1. Trang Đăng Ký



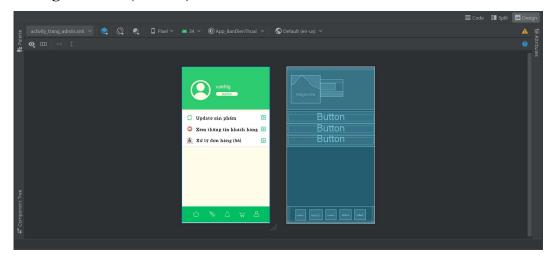
2. Trang chủ



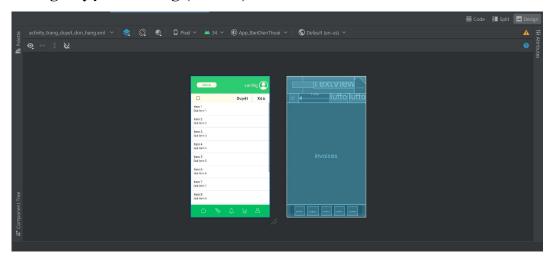
3. Trang Đăng Nhập



4. Trang cá nhân (Admin)



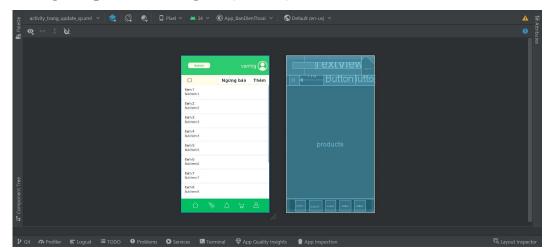
5. Trang duyệt đơn hàng (Admin)



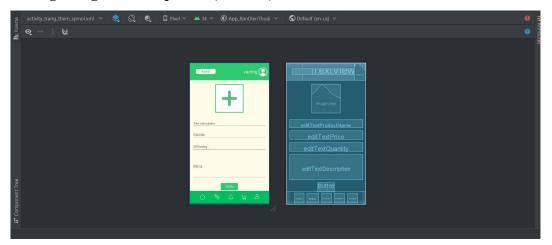
6. Trang thông tin của đơn hàng cần duyệt (Admin)



7. Trang sản phẩm đã đăng tải (Admin)



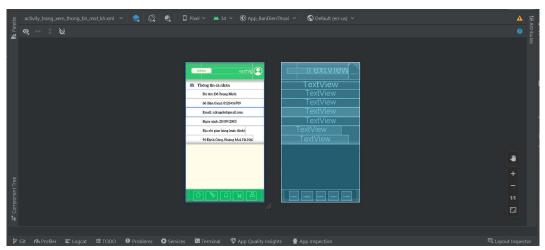
8. Trang đăng/sửa sản phẩm (Admin)



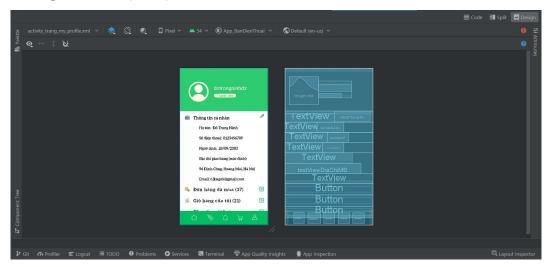
9. Trang xem thông tin khách hàng (Admin)



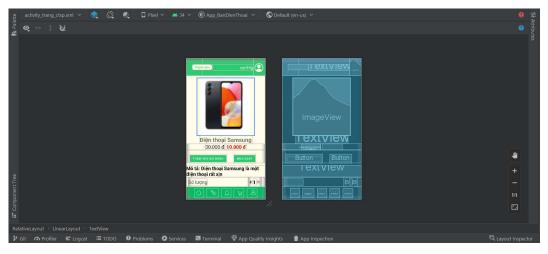
10. Trang xem thông tin của từng khách hàng (Admin)



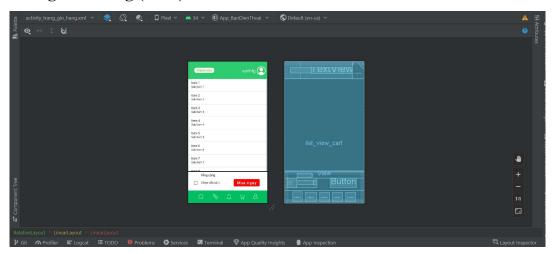
11. Trang cá nhân (User)



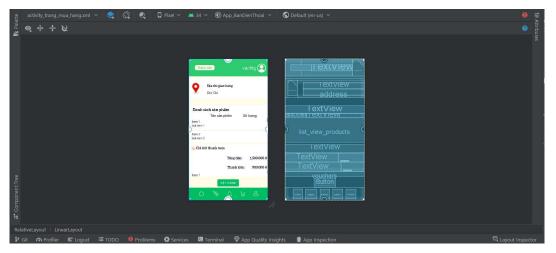
12.Trang xem CTSP (User)



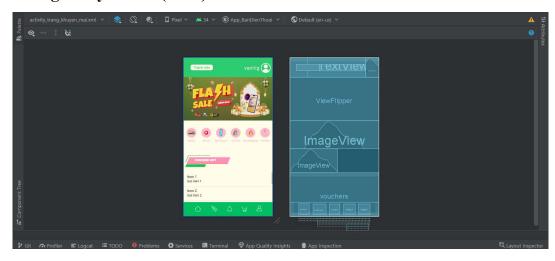
13.Trang Giỏ Hàng (User)



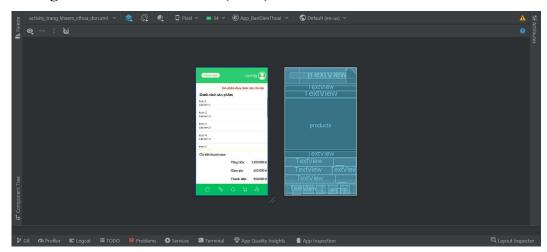
14.Trang Mua Hàng (User)



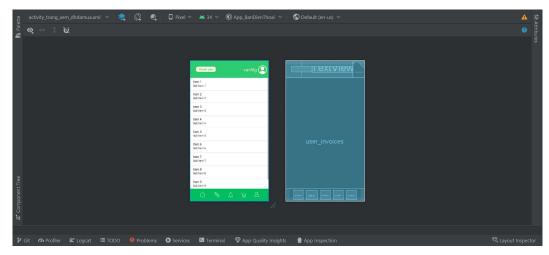
15.Trang Khuyến mãi (User)



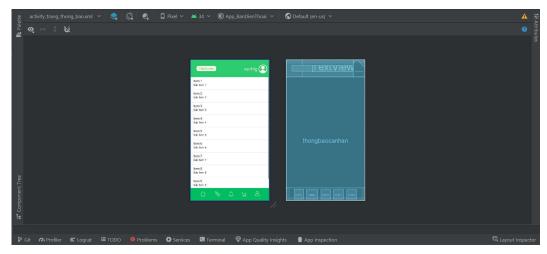
16.Trang xem chi tiết Hóa đơn (User)



17.Trang xem đơn hàng đã mua (User)



18. Trang thông báo (User)



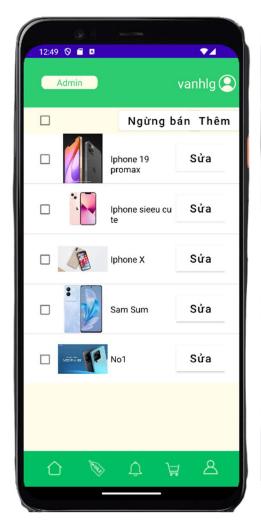
V. SẨN PHẨM CUỐI CÙNG



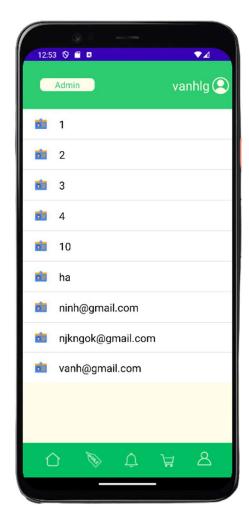




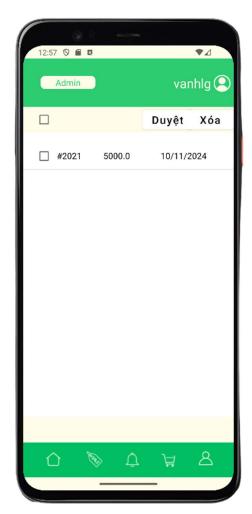






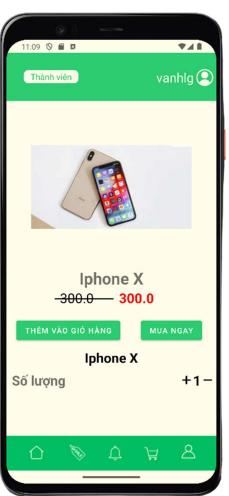
























TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Giáo trình Lập trình trên thiết bị di động, Nhóm tác giả, Khoa CNTT, Trường Đại Học Mở Hà Nội.
- [2] Bài giảng môn học Lập trình cho thiết bị di động nâng cao, ThS Mai Thị Thúy Hà
- [3] Hướng dẫn sử dụng Firebase trên trang chủ Google Firebase, https://firebase.google.com/docs/build?hl=vi
- [4] Các bài thực hành trên lớp học phần.