TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO CUỐI KÌ MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG DI ĐỘNG**

*Người hướng dẫn*: **GV LÊ VĂN VANG**

*Người thực hiện*: **BÙI ANH KHÔI – 520H0079**

**Huỳnh Ngọc Vĩ Trường – 519H0253**

Lớp **: 20H50202**

Khoá  **: 24**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2023**

TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO CUỐI KÌ MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG DI ĐỘNG**

Người hướng dẫn: : **GV LÊ VĂN VANG**

Người thực hiện: **BÙI ANH KHÔI – 520H0079**

**Huỳnh Ngọc Vĩ Trường – 519H0253**

Lớp **: 20H50202**

Khoá  **: 24**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2023**

**LỜI CẢM ƠN**

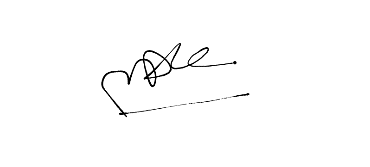
Em xin gửi lời cảm ơn đến thầy Lê Văn Vang đã cung cấp những kiến thức cần thiết để em có thể hoàn thành bài báo cáo này. Tuy có thể tìm hiểu sai sót mong thầy có thể bỏ qua. Vì vẫn còn ít kinh nghiệm trong việc viết báo cáo nhưng em sẽ cố gắng hết sức để có thể hoàn thành.

Em xin chân thành cảm ơn!

*TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng 5 năm 2023*

*Tác giả*

*(Ký tên và ghi rõ họ tên)*

**

*BÙI ANH KHÔI*

**ĐỒ ÁN / BÁO CÁO ĐƯỢC HOÀN THÀNH**

**TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi và được sự hướng dẫn khoa học của thầy Lê Văn Vang. Các nội dung nghiên cứu, kết quả trong đề tài này là trung thực và chưa công bố dưới bất kỳ hình thức nào trước đây. Những số liệu trong các bảng biểu phục vụ cho việc phân tích, nhận xét, đánh giá được chính tác giả thu thập từ các nguồn khác nhau có ghi rõ trong phần tài liệu tham khảo.

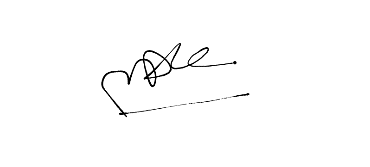
Ngoài ra, trong Khóa luận/Đồ án tốt nghiệp còn sử dụng một số nhận xét, đánh giá cũng như số liệu của các tác giả khác, cơ quan tổ chức khác đều có trích dẫn và chú thích nguồn gốc.

**Nếu phát hiện có bất kỳ sự gian lận nào tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về nội dung Khóa luận/Đồ án tốt nghiệp của mình**. Trường Đại học Tôn Đức Thắng không liên quan đến những vi phạm tác quyền, bản quyền do tôi gây ra trong quá trình thực hiện (nếu có).

*TP.HồChíMinh,ngày.tháng 5 năm2023*

*Tác giả*

*(Ký tên và ghi rõ họ tên)*

**

*BÙI ANH KHÔI*

TÓM TẮT

App sẽ giúp người đọc tìm kiếm những thể loại truyện tranh từ các nước ở Châu Á.

Người dùng có thể đăng nhập hoặc không để đọc truyện và tìm truyện nhưng để sử dụng một vài tiện ít của app thì người dùng cần đăng nhập vào app.

App sẽ cung cấp một vài chức năng như sau:

+ Người dùng có thể tìm kiếm và đọc những bộ truyện yêu thích của Nhật, Hàn, Trung với đủ các thể loại

+ Người dùng có thể lưu những bộ truyện ưa thích của mình để dễ dàng theo dõi tiến trình của bộ truyện.

+ Người dùng có thể tải những bộ truyện yêu thích về để đọc offline

+ Bảng xếp hạng truyện theo lượt đọc và đánh giá của người đọc

+ Thay đổi màu nền phù hợp với người đọc

+ Người dùng có thể yêu cầu admin thêm những bộ truyện khác.

+ Nếu có xảy ra lỗi đối với truyện người dùng có thể báo cáo lại cho admin.

+ Bình luận trao đổi với những người dùng khác(nếu có những bình luận tiêu cực người dùng khác có thể báo cáo)

Developer:

Cập nhật những chương mới và truyện mới.

MỤC LỤC

BÁO CÁO 1

1.1 Giới thiệu 1

1.2 Hình ảnh làm việc của nhóm 1

1.3 Sơ đồ use-case 2

3

1.4 Screenshots các chức năng của ứng dụng 3

1.4.1 Những trang chỉ mới tạo layout chưa xử lý: 11

1.5 Các kỹ thuật được sử dụng trong ứng dụng 12

1.6 Ưu điểm và nhược điểm 14

1.7 Hướng dẫn sử dụng 14

TÀI LIỆU THAM KHẢO 15

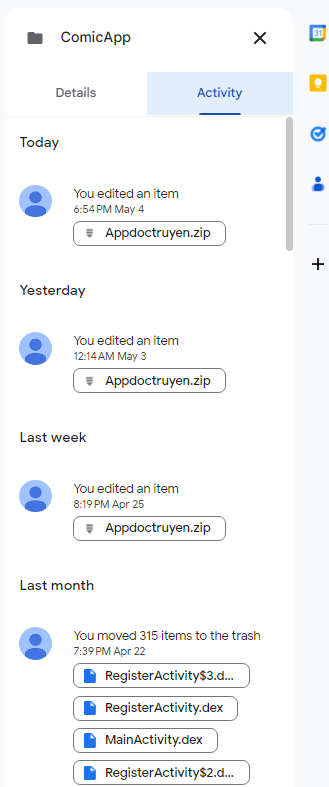
BÁO CÁO

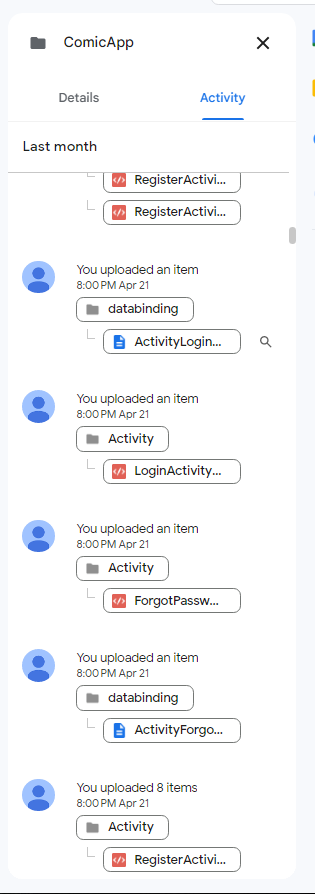
1.1 Giới thiệu

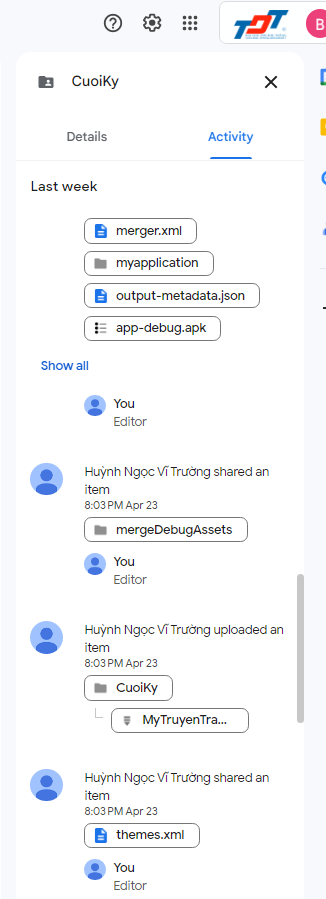
Nhóm gồm 2 thành viên:   
Bùi Anh Khôi 520H0079  
Huỳnh Ngọc Vĩ Trường 519H0253

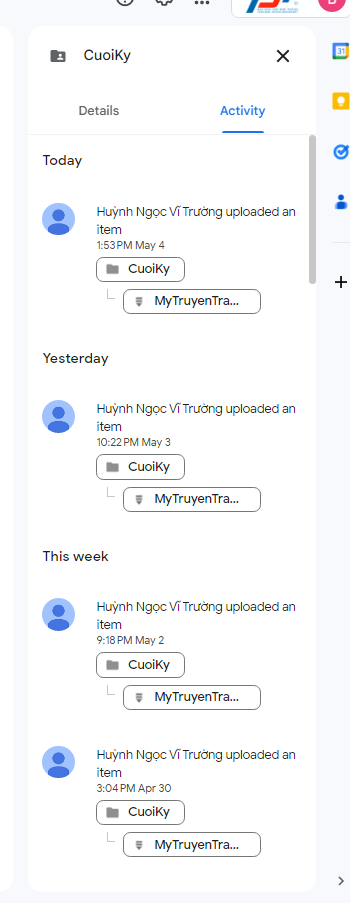
1.2 Hình ảnh làm việc của nhóm

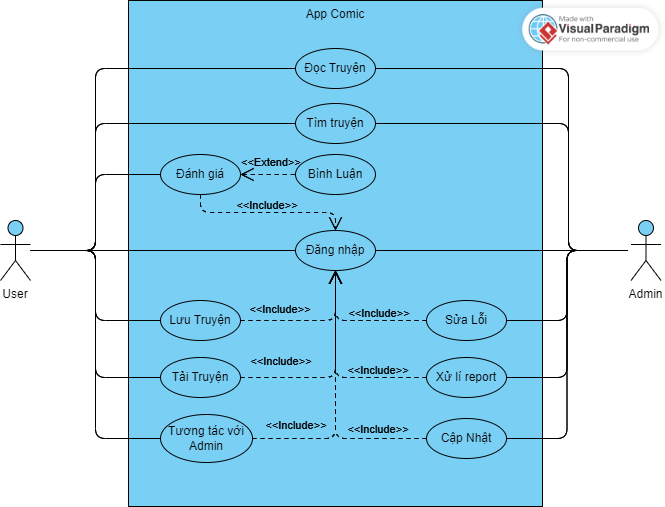
Bùi Anh Khôi:





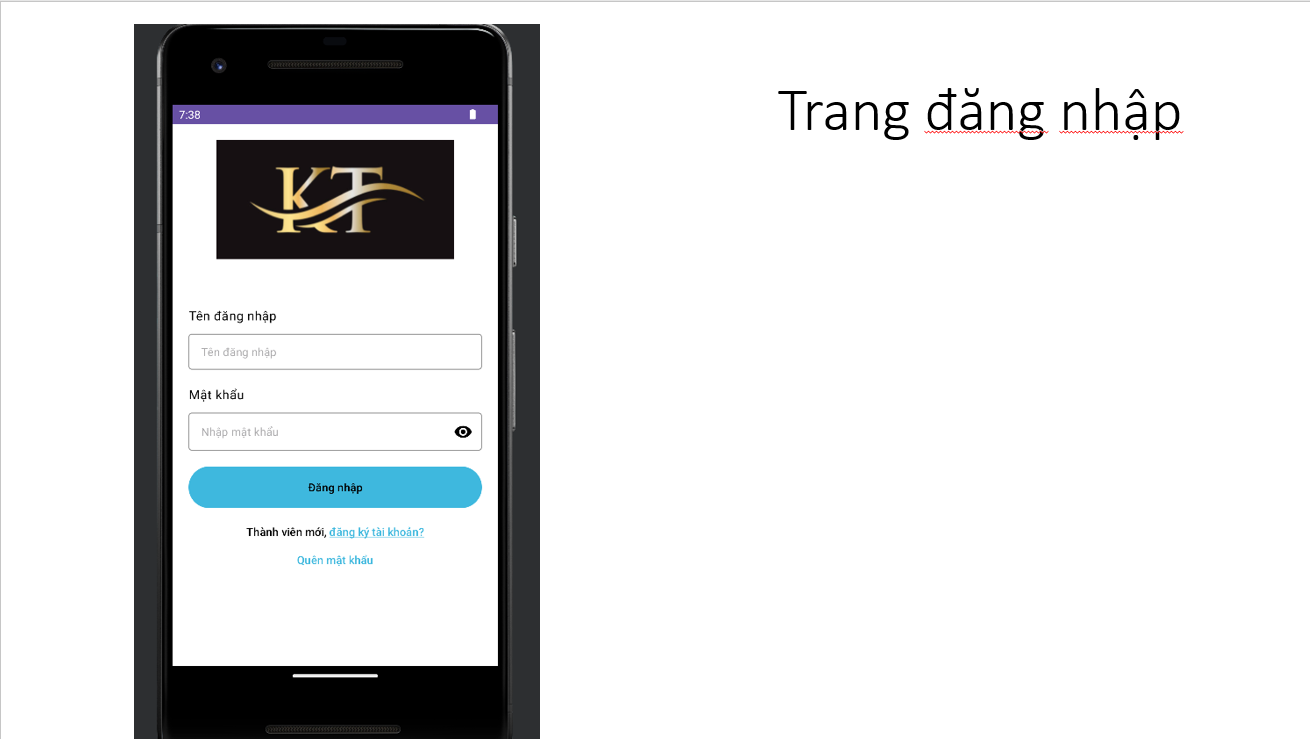
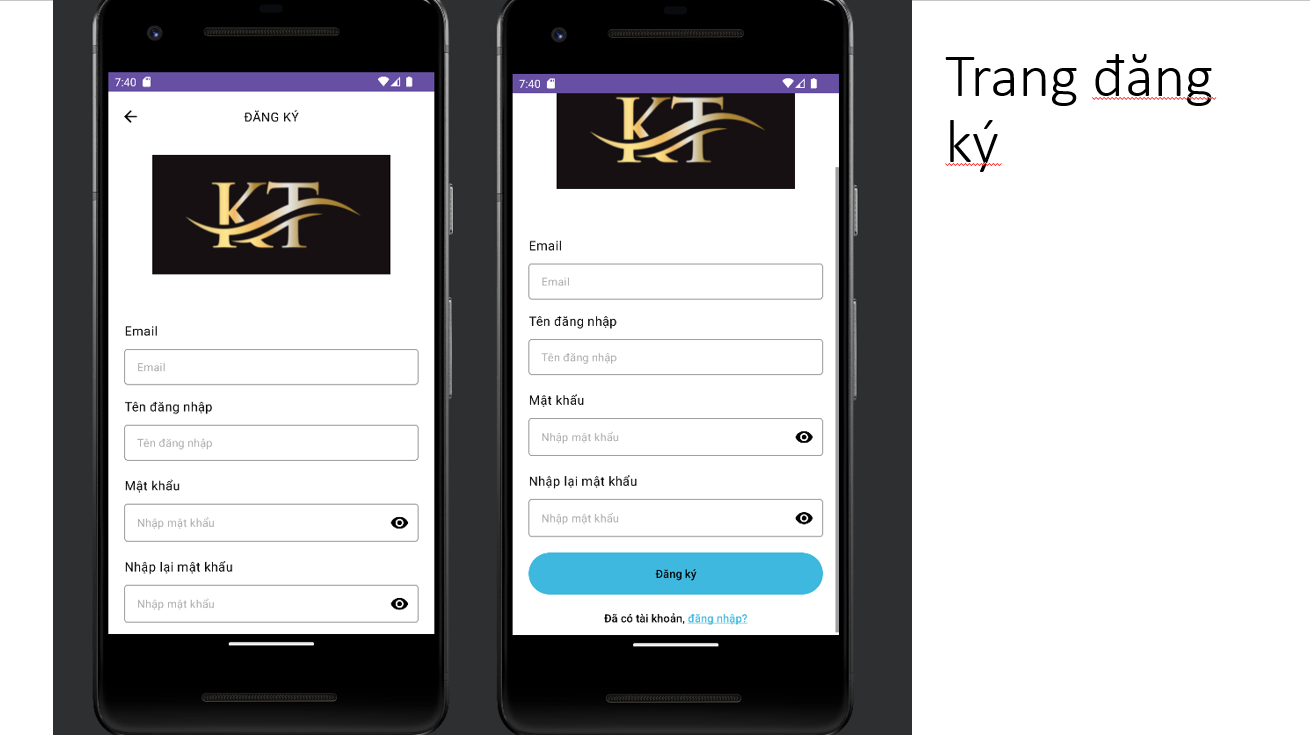
Huỳnh Ngọc Vĩ Trường:

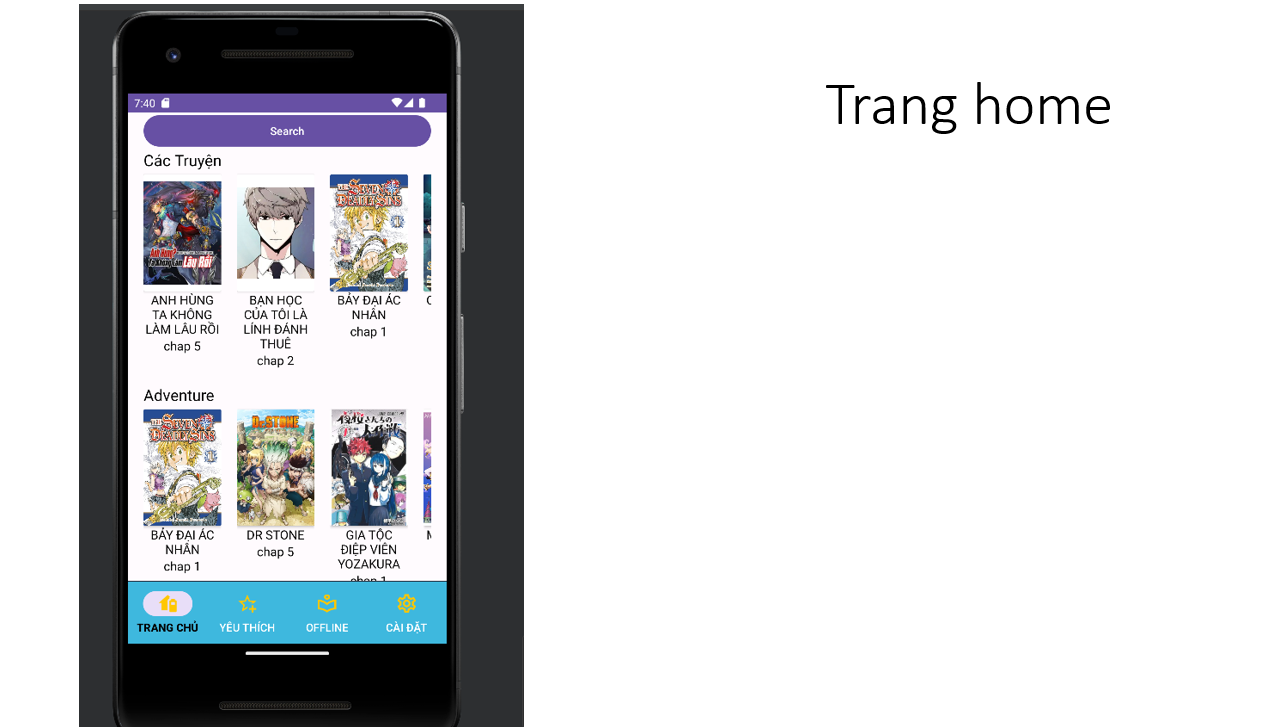
1.3 Sơ đồ use-case

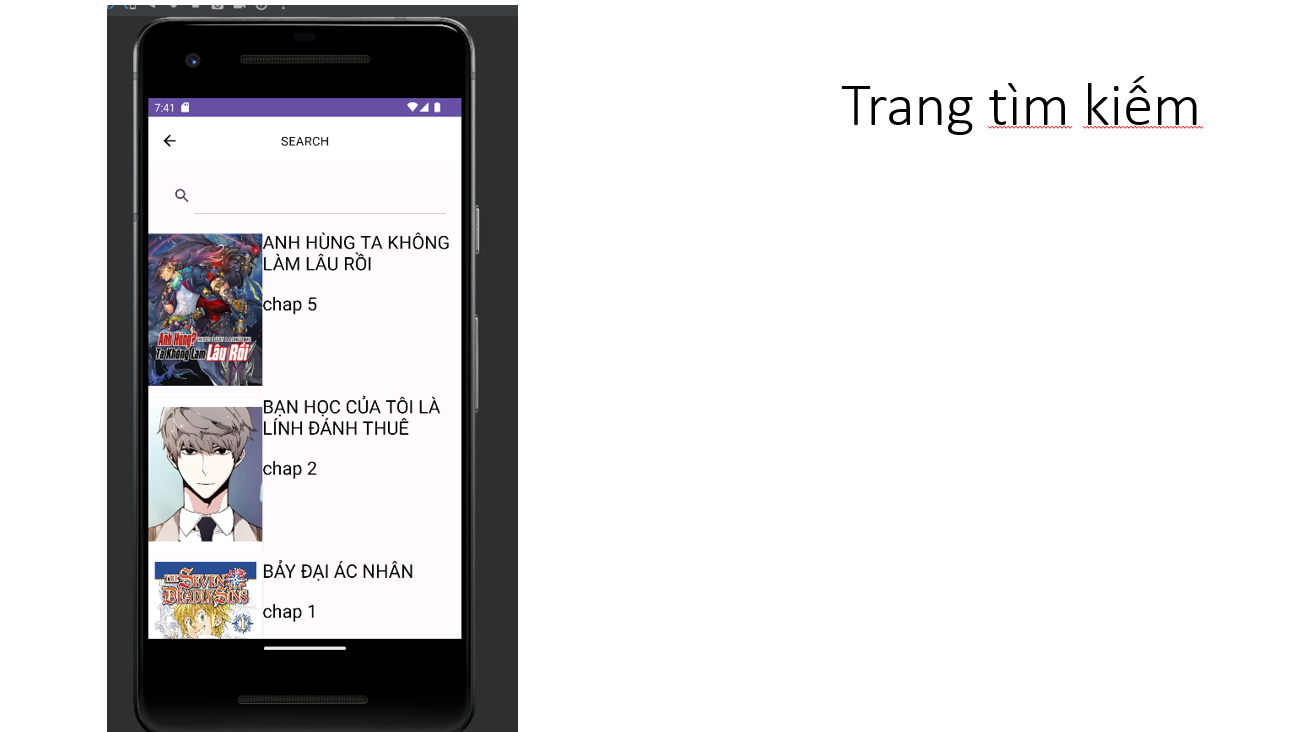


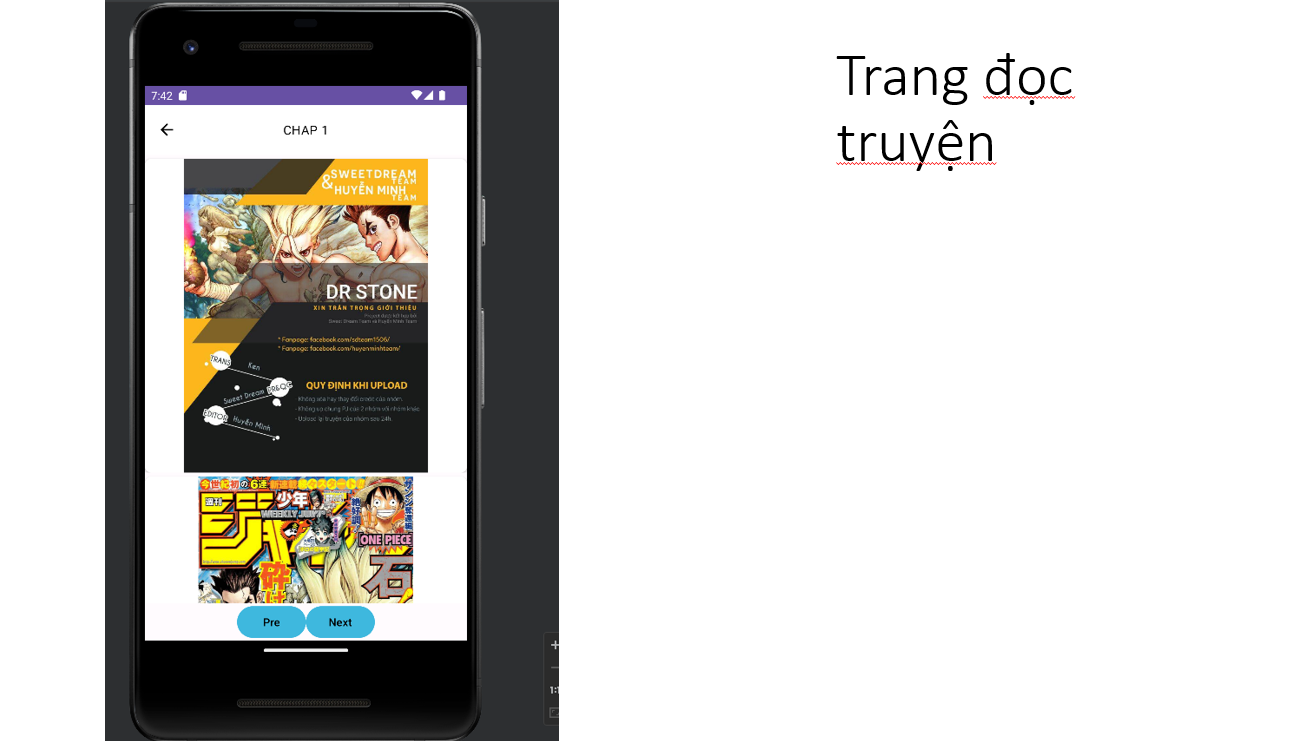
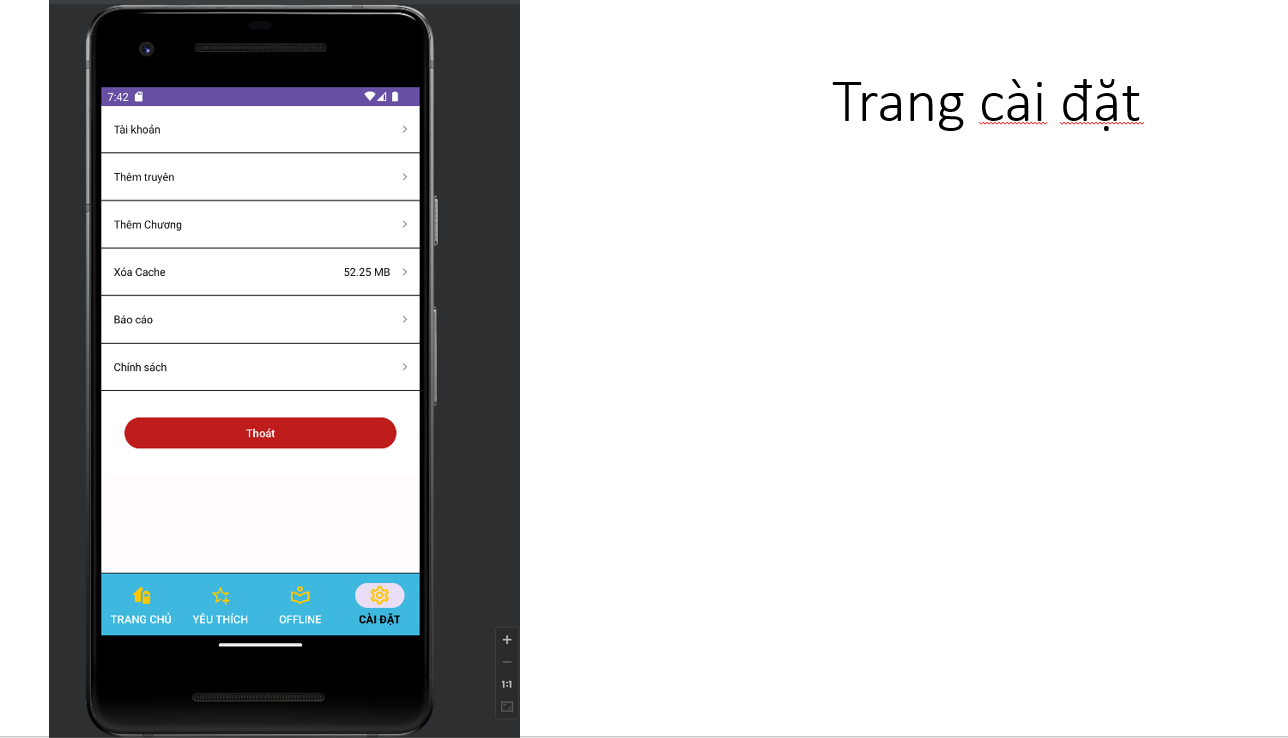
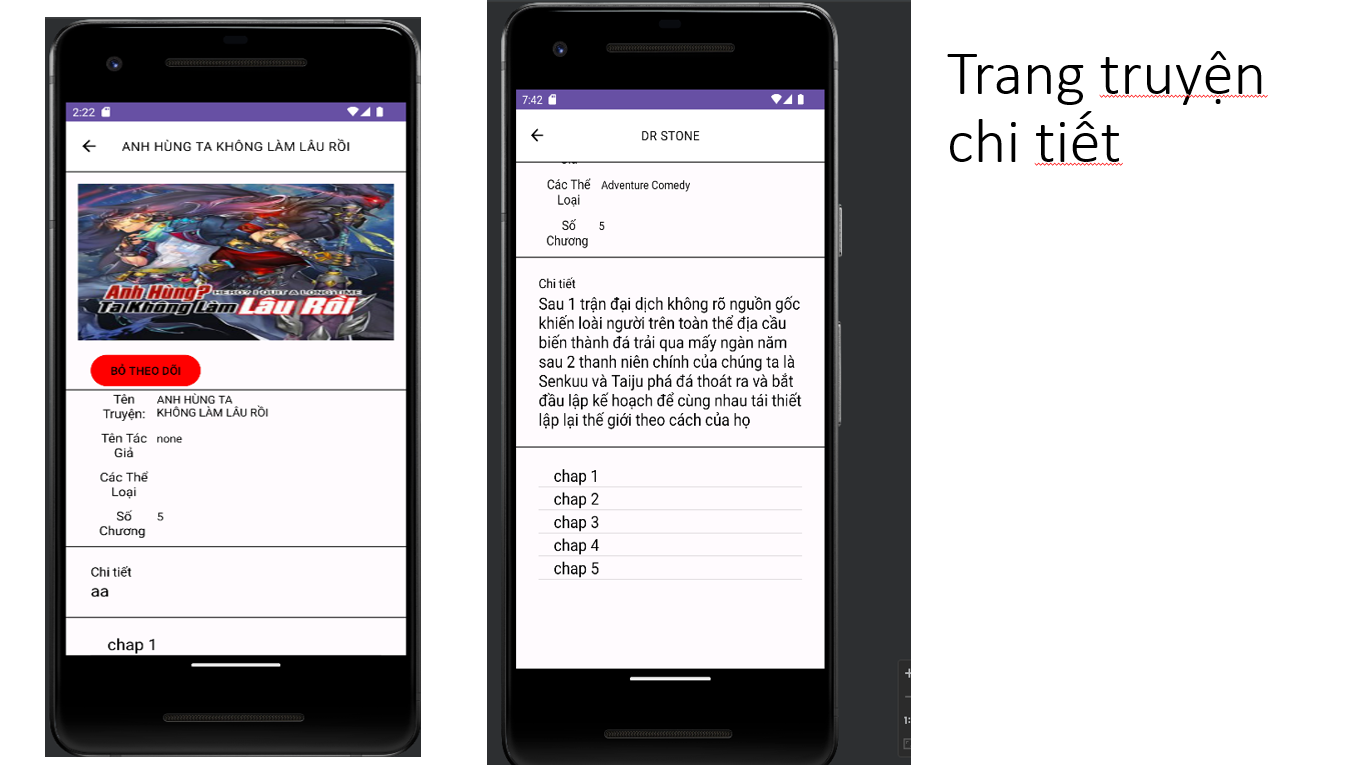
1.4 Screenshots các chức năng của ứng dụng

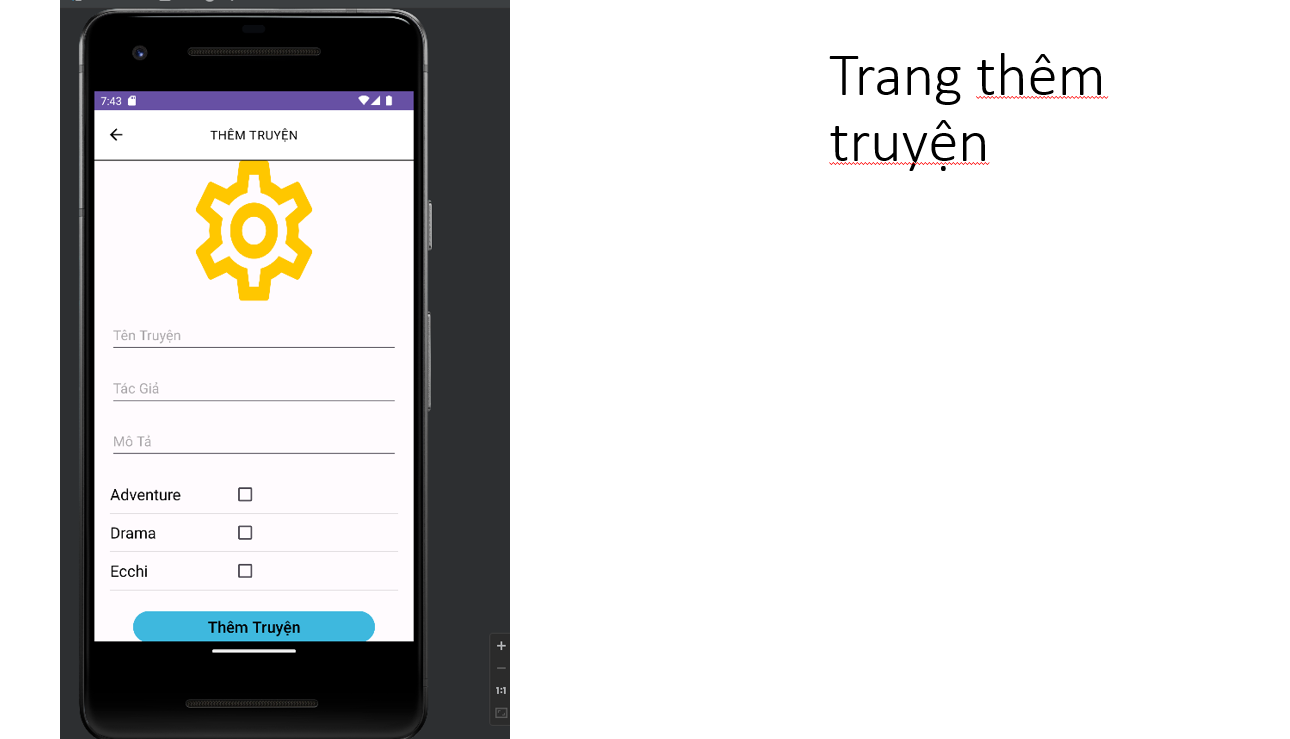
Trang đăng nhập

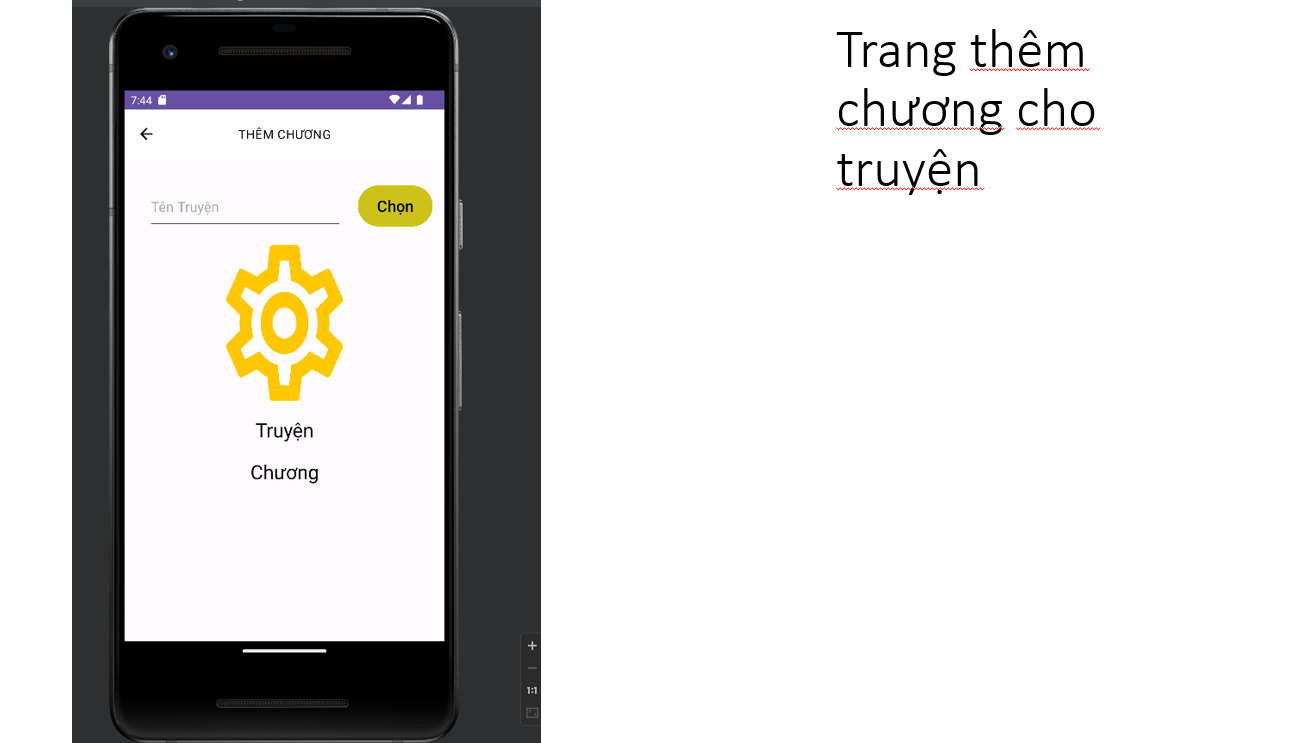
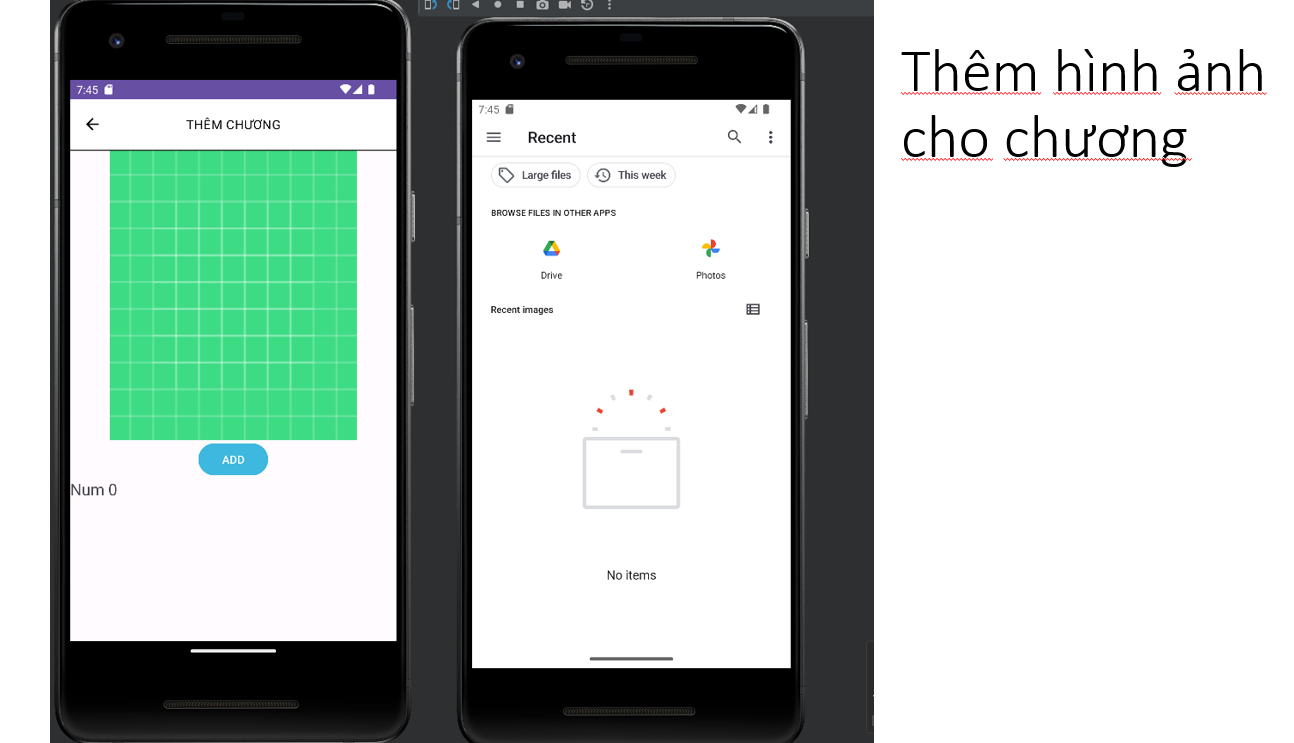


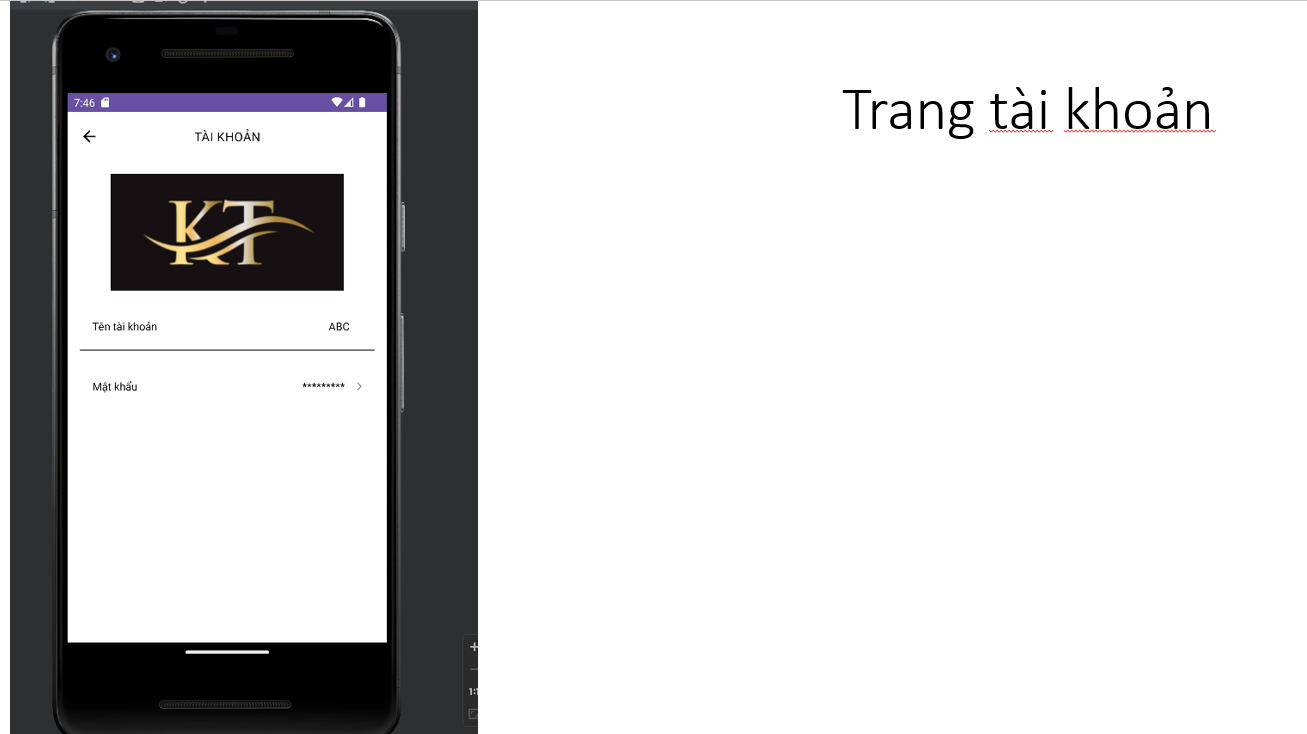
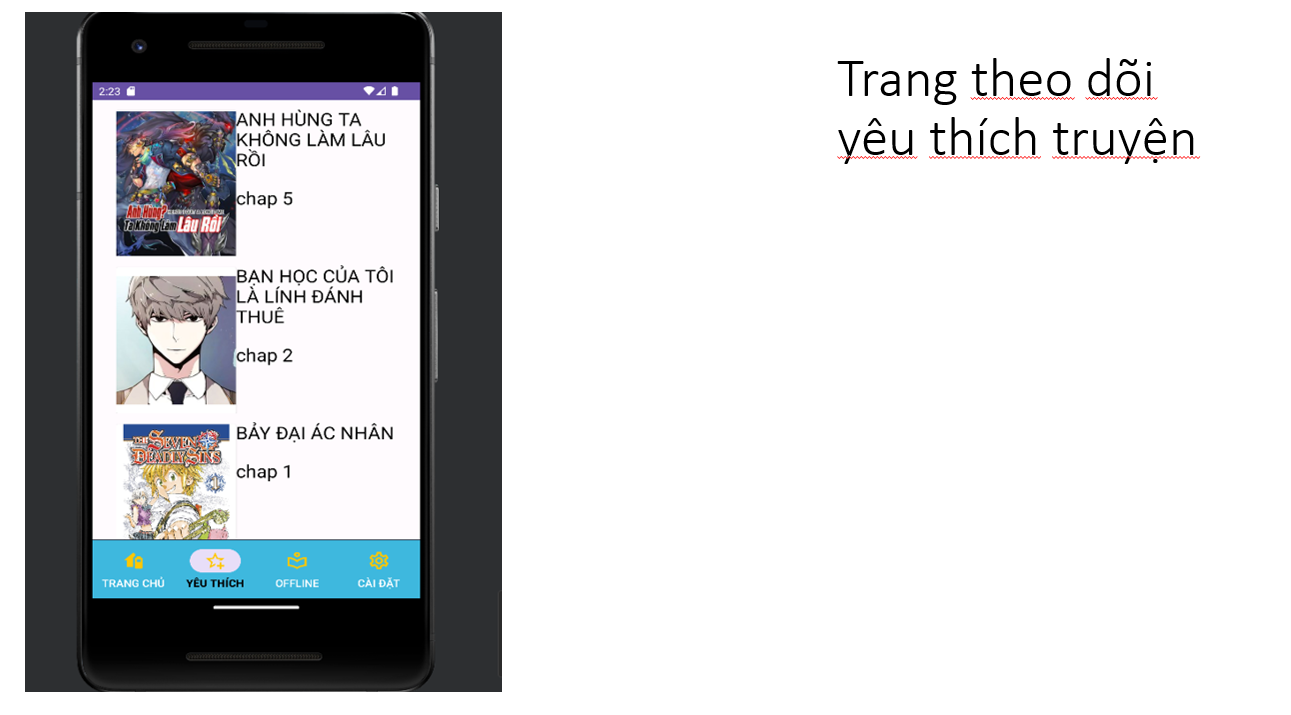
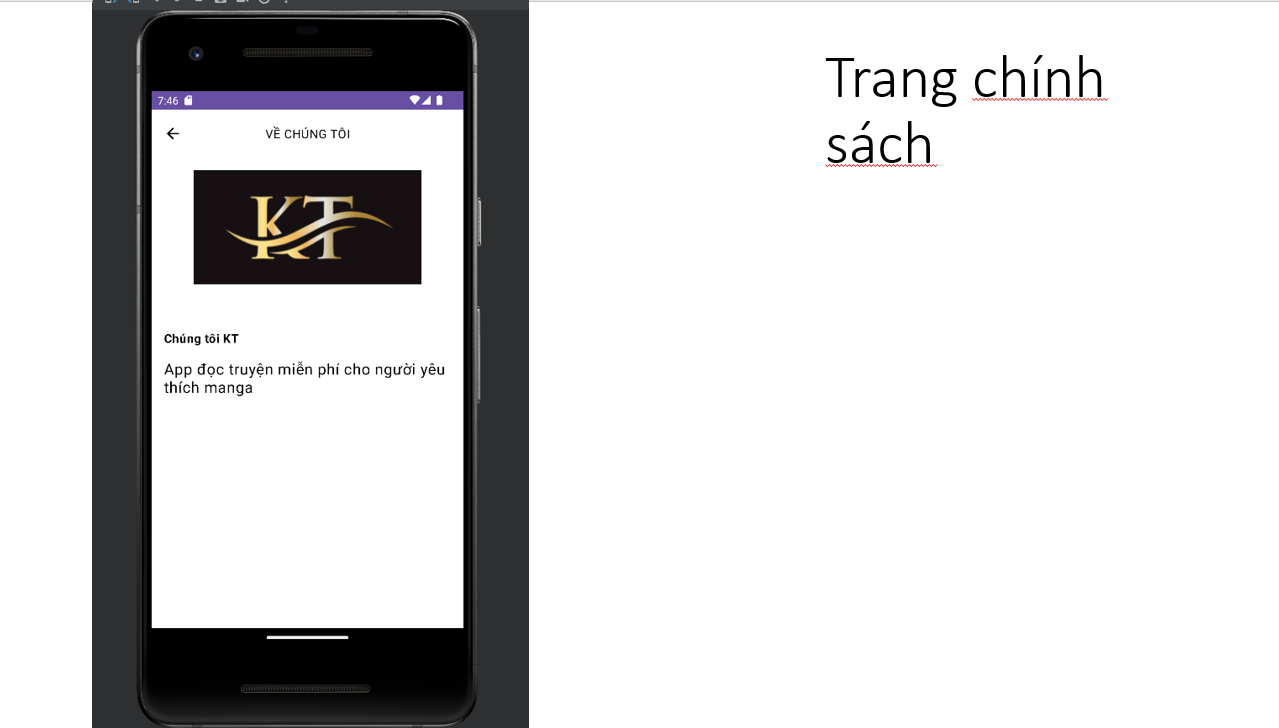
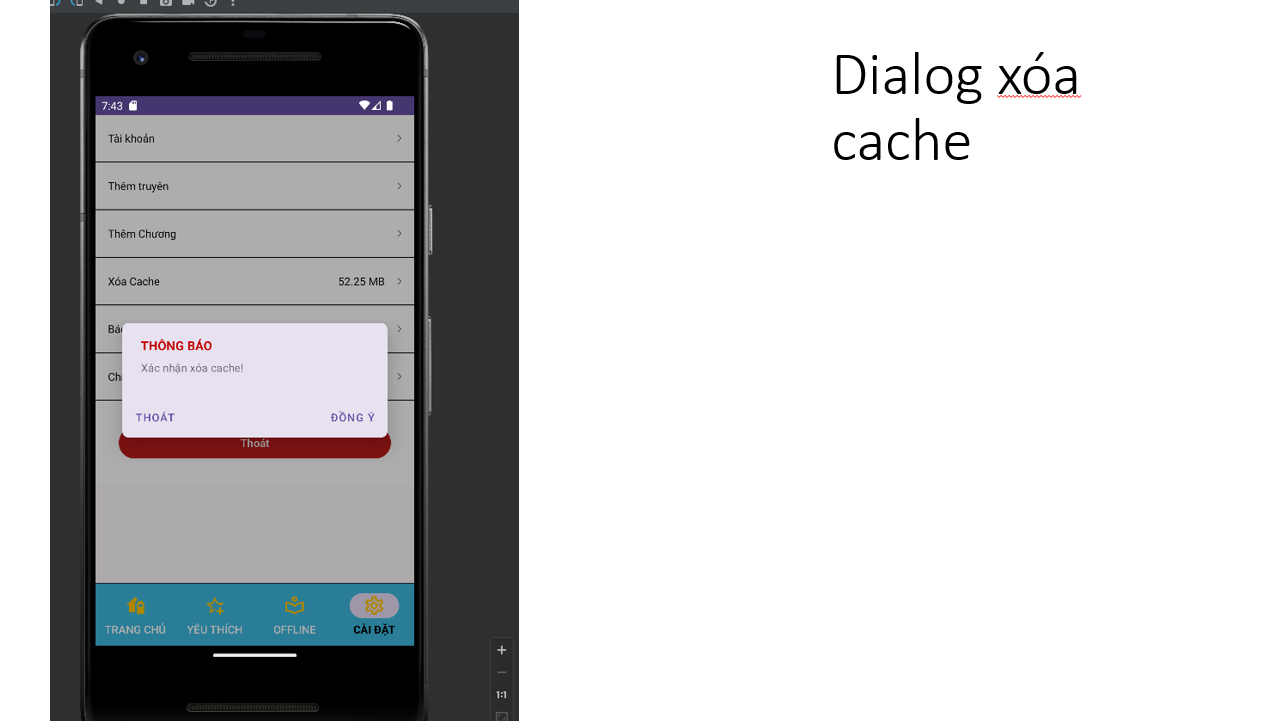




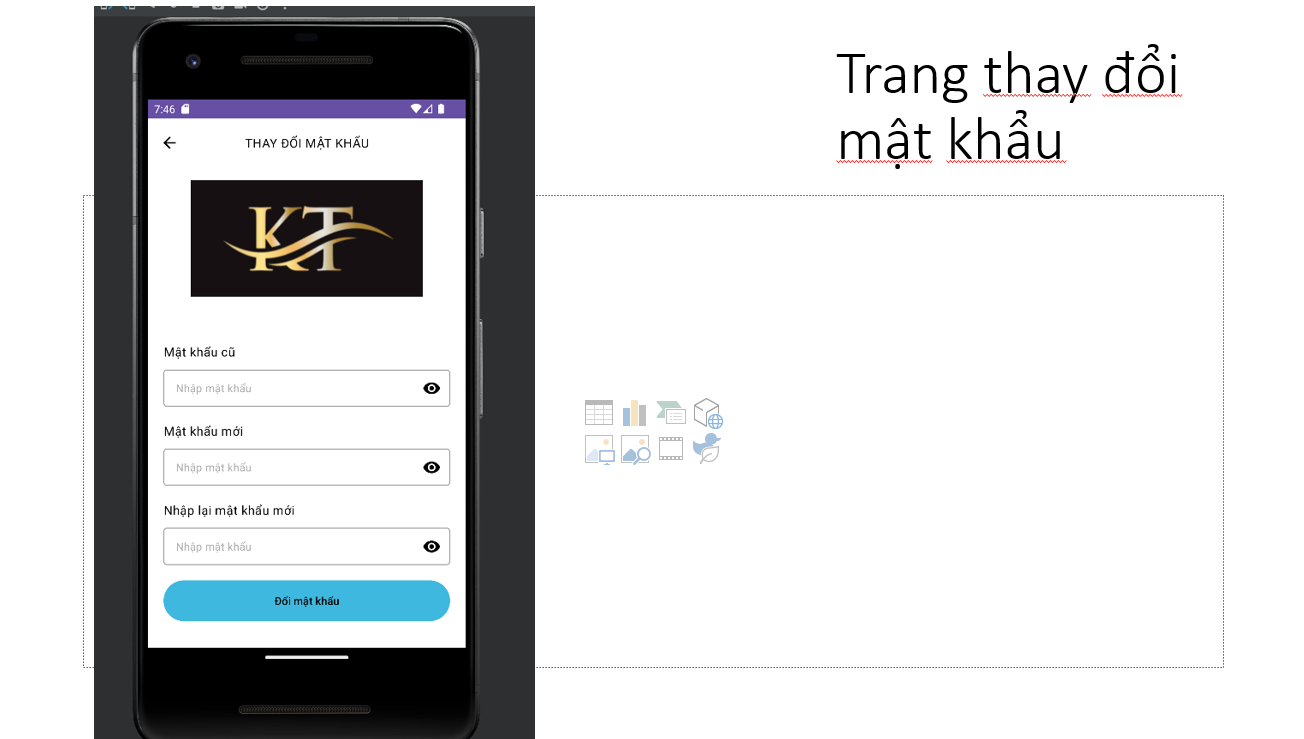
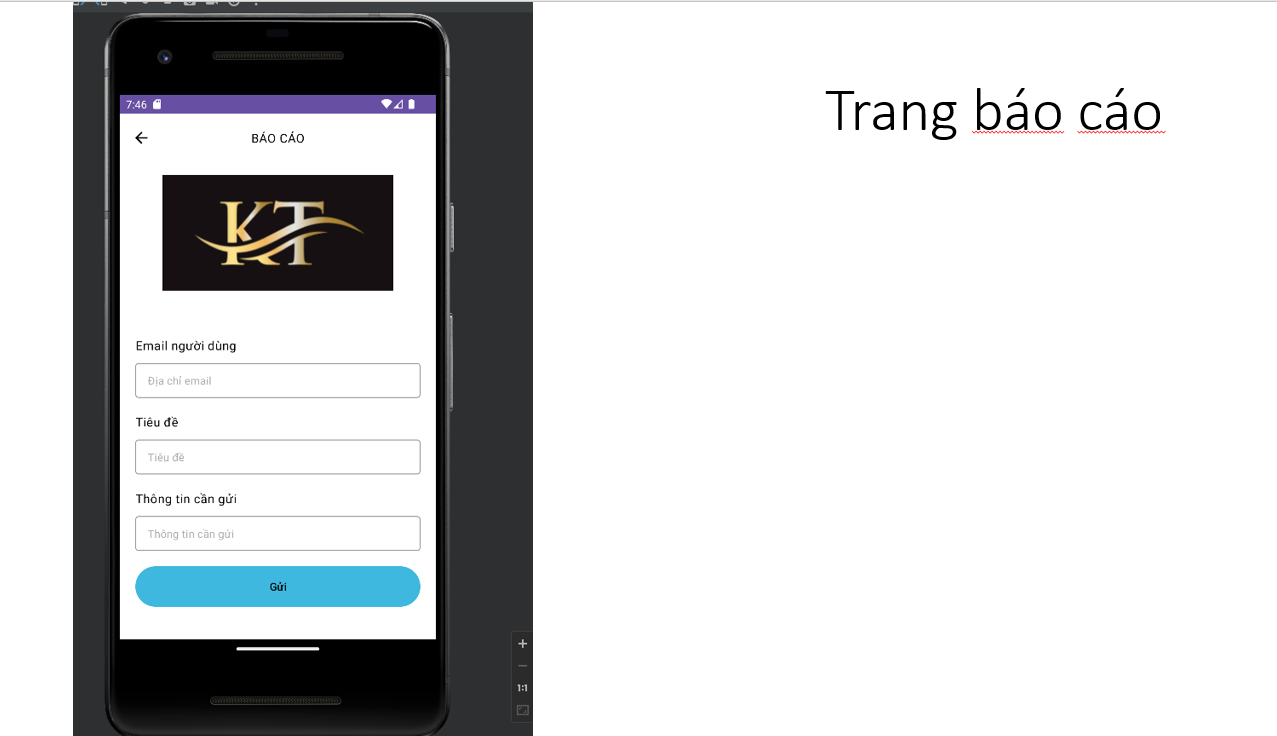
 



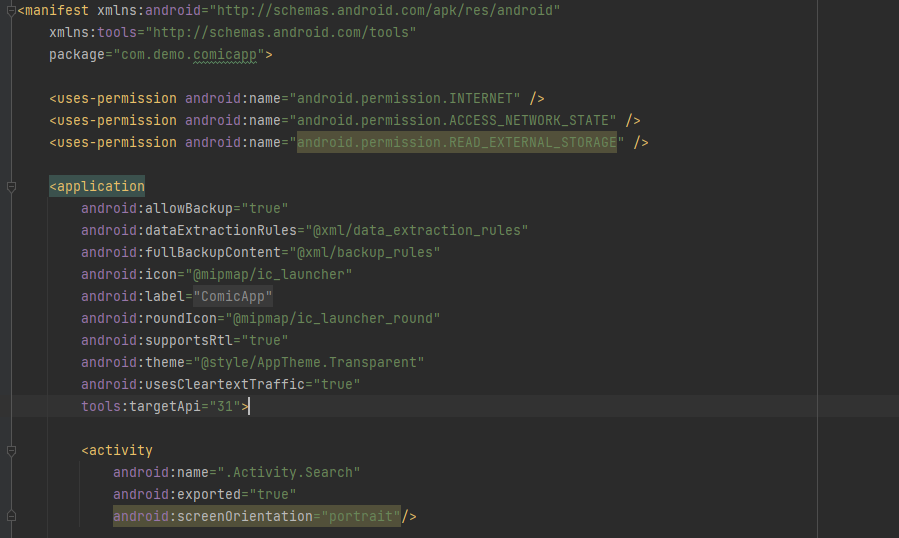




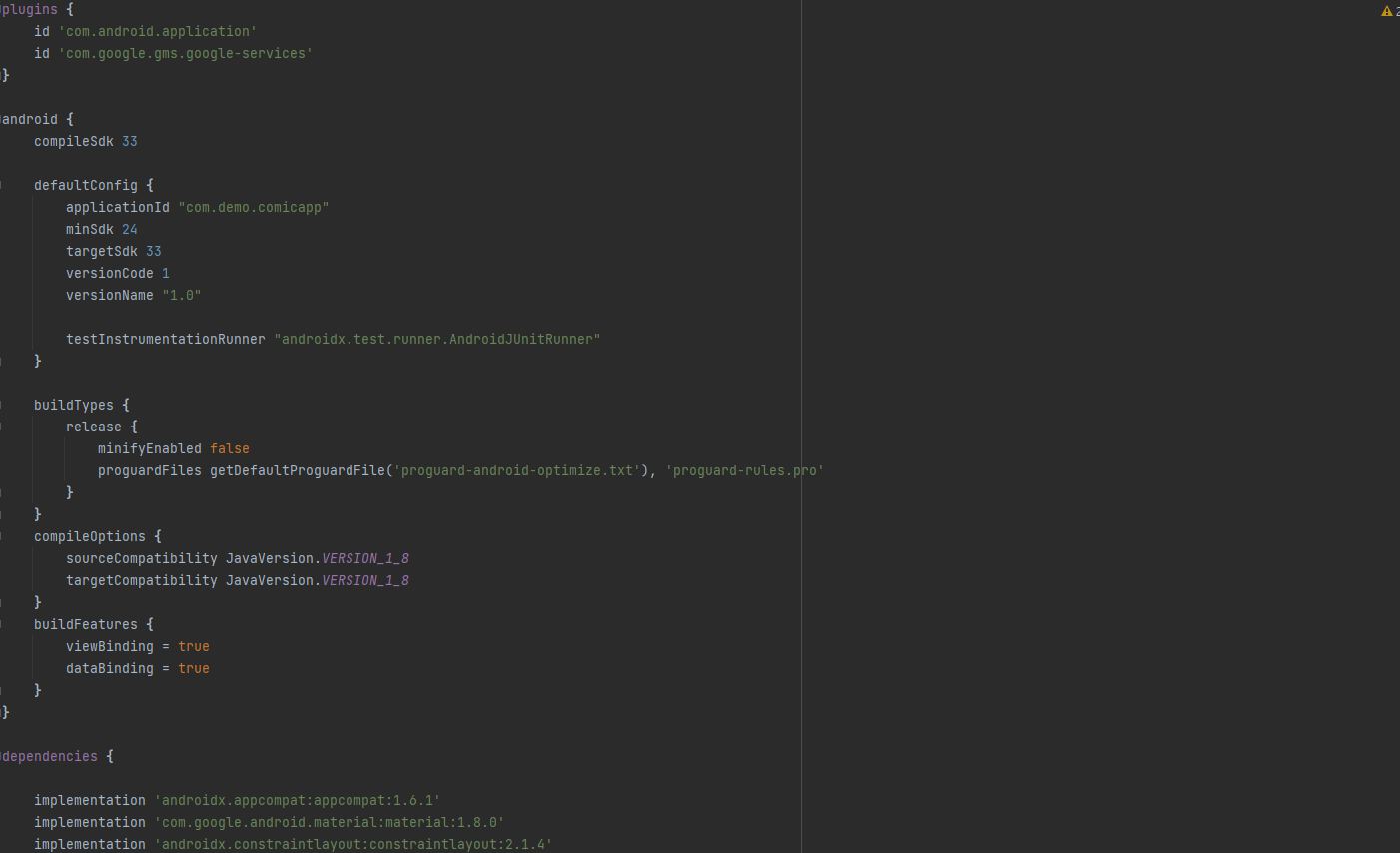
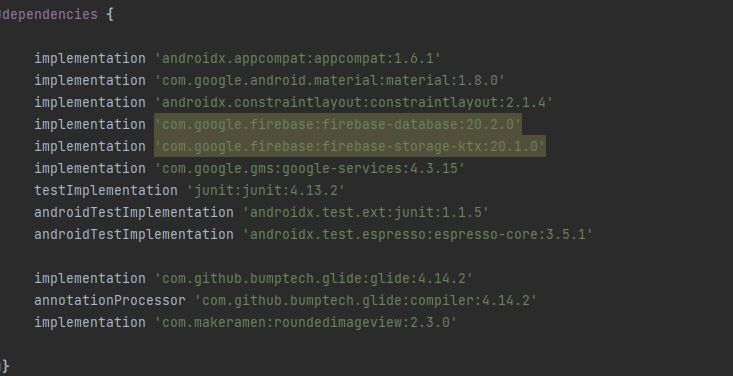
1.4.1 Những trang chỉ mới tạo layout chưa xử lý:



1.5 Các kỹ thuật được sử dụng trong ứng dụng

Firebase: dùng để lưu trữ database

ScreenOrientation: Để cho màn hình dọc không thể xoay ngang



dataBinding: để thuận tiện cho vài trường hợp không cần findViewbyID

plugin: thêm id 'com.google.gms.google-services' để có thể kết nối với firebase

implementation: các chức năng như glide để hiện ảnh lấy từ firebase,các com.google.firebase để kết nối firebase

1.6 Ưu điểm và nhược điểm

Ưu điểm: Người dùng có thể sử dụng miễn phí và đăng ký tài khoản dễ dàng, ứng dụng đơn giản dễ hiểu cho người sử dụng và hình ảnh phân bố rõ ràng không gây khó hiểu

Nhược điểm: Người dùng cần phải đăng ký và đăng nhập để đọc truyện vì lý do bảo mật

1.7 Hướng dẫn sử dụng

Để đăng nhập vào admin:

Username: admin

Password: 123456789

Để đăng nhập vào user bình thường:

Có thể đăng ký tài khoản hoặc đăng nhập vào tài khoản đã tạo sẵn:

Username: bak

Password: 123456

App đã kết nối sẵn với firebase nên không cần kết nối lại firebase

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. [**https://www.youtube.com/@android\_knowledge?fbclid=IwAR1AksMmrTABpm3r\_11rqOf6zMSMFfTvfPzcWVLjwtF1OOLo2Jmb0J1DSh8**](https://www.youtube.com/@android_knowledge?fbclid=IwAR1AksMmrTABpm3r_11rqOf6zMSMFfTvfPzcWVLjwtF1OOLo2Jmb0J1DSh8)
2. [**https://firebase.google.com/docs/android/setup**](https://firebase.google.com/docs/android/setup)
3. **https://stackoverflow.com/**