Ứng dụng xem phim phải xây dựng và đáp ứng một số chức năng chính:

* Có thể đăng nhập bằng số điện thoại, google
* Xem phim, có thể xem traller, xem full hoặc xem các thông tin phim sắp ra mắt
* Cho phép tìm kiếm
* Cho phép tải xuống
* Thêm phim
* Giao diện thân thiện và dễ sử dụng.

***\*Chức năng đăng ký:***

Tác vụ này dành cho người dùng muốn đăng kí thông tin tài khoản

Luồng dữ liệu vào:

* Tên tài khoản
* Mật khẩu
* Số điện thoại
* Tên tài khoản Google

Xử lý hệ thống:

* Tên tài khoản (nhập tên không có khoảng cách)
* Mật khẩu: được nhập từ bàn phím(ít nhất 6 ký tự và nhiều nhất 15 ký tự, bào gồm số và chữ cái)
* Số điện thoại được nhận từ bàn phím (phải đủ 10 số)

Luồng dữ liệu ra:

Thông báo kết quả :

* Thông báo chưa nhập đầy đủ các thông tin đăng kí
* Thông báo tài khoản đã tồn tại
* Thông báo đã đăng nhập thành công. Và vào màn hình chính của chương trình.

***\*Chức năng đăng nhập:***

Tác vụ này dành cho khách hàng đã đăng ký tài khoản rồi

Luồng dữ liệu vào:

* Tên tài khoản
* Mật khẩu
* Hệ thống so sánh tên tài khoản, mật khẩu, số điện thoại, tên tài khoản google có trùng khớp với thông tin đã lưu trong firebase không.

Luồng dữ liệu ra:

Thông báo kết quả:

* Thông báo đăng nhập thành công
* Thông báo đăng nhập thất bại

***\*Chức năng sắp ra mắt:***

Tác vụ này người dùng có thể xem các thông tin về các bộ phim sắp được ra mắt

Luồng dữ liệu vào:

* Thông tin phim sắp ra mắt

Luồng dữ liệu ra:

* Ngày khởi chiếu

***\*Chức năng thêm vào giỏ hàng:***

Tác vụ này dành cho người dùng thực hiện khi muốn thêm một bộ phim vào giỏ hàng của mình.

Luồng dữ liệu vào:

* Phim muốn thêm
* Khi người dùng thêm các bộ phim muốn mua thì trên hệ thống sẽ tự động tổng hợp lại giá tiền của tất cả các bộ phim mà người dung đã chọn.
* Người dùng có thể thao tác với nút xóa và hệ thống sẽ tự động cập nhật là giá tiền

Luồng dữ liệu ra:

* Hiển thị thông tin về giỏ hàng

***\*Chức năng tìm kiếm:***

Tác vụ này dành cho người dùng thực hiện khi muốn tìm kiếm các bộ phim.

Luồng dữ liệu vào:

* Phim muốn tìm
* Khi người dùng tìm các bộ phim muốn xem có sẵn trên hệ thống

Luồng dữ liệu ra:

* Hiển thị thông tin phim muốn tìm

***\*Chức năng tải xuống:***

Tác vụ này dành cho người dùng thực hiện tải xuống các bộ phim để người dung có thể xem phim ngoại tuyến.

Luồng dữ liệu vào:

* Phim muốn tải xuống
* Khi người dùng nhập vào ô tải xuống thì hệ thống sẽ tự đưa đến trang chủ để xem các thông tin phim có thể tải xuống.

Luồng dữ liệu ra:

* Hiển thị thông tin các bộ phim có thể tải xuống

***\*Chức năng tài khoản:***

Tác vụ này dành cho người dùng thực hiện xem thông tin tài khoản cá nhân của mình

Luồng dữ liệu vào:

* Thông tin cá nhân (Số điện thoại, facebook, email, địa chỉ,…)

Luồng dữ liệu ra:

* Hiển thị thông tin tài khoản cá nhân.

1. Giao diện và chức năng màn hình ứng dụng:

*Cơ sở dữ liệu:*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Hình 6: Firebase Authentication*

*A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence*

*Hình 7: Main*

*A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence*

*Hình 8: Màn hình đăng nhập*

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated with medium confidence

*Hình 9: Màn hình đăng ký*

A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

*Hình 10: Màn hình đăng nhập với số điện thoại*

A picture containing text, screenshot, graphic design, design

Description automatically generated

*Hình 11: Màn hình đăng nhập với tài khoản Google*

* Khi khởi động ứng dụng xem phim thì cái nhìn đầu tiên của chúng ta là màn hình gồm cho chúng ta 4 lựa chọn như hình 7. Ở đây nếu có tài khoản rồi thì bạn chỉ việc đăng nhập vào tài khoản và mật khẩu của mình như hình 8. Còn nếu chưa có tài khoản ta chọn đăng ký thì giao diện sẽ được luân chuyển qua như hình 9, nếu ta lựa chọn đăng nhập với số điện thoại thì giao diện sẽ được luân chuyển qua hình 10, còn nếu ta lựa chọn đăng nhập với tài khoản Google thì sẽ được chuyển qua hình 11. Ta bắt đầu nhập tài khoản, mật khẩu, số điện thoại, tài khoản Google để sử dụng ứng dụng.
* Sau khi đã hoàn thành bước đăng nhập hoặc đăng ký thì ngay lập tức màn hình ứng dụng sẽ đưa người dùng trở về lại màn hình chính như hình 12.
* Tiếp theo hãy cùng đăng nhập để vào ứng dụng.

A group of people sitting at a table

Description automatically generated

*Hình 12: Màn hình khi đăng nhập vào ứng dụng*

Ta có thể thấy được ngay màn hình của giao diện chính khi ta đăng nhập vào. Ở đây ta có các danh mục như :

* Trang Chủ
* Sắp Ra Mắt
* Tìm Kiếm
* Tải Xuống
* Giỏ Hàng
* Tài Khoản

A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidenceA screenshot of a movie

Description automatically generated with medium confidence

*Hình 13: Dưới trang chủ Hình 14: Sau khi chọn phim*

* Đây là kết quả sau khi tôi nhấp chọn một bộ phim muốn xem đang hot trên HungTV.

A screenshot of a movie

Description automatically generated

*Hình 15: Sắp Ra Mắt*

* Có rất nhiều bộ phim sắp được ra mắt. Có thể xem thông tin ngày ra mắt cũng như mô tả phim để cùng chờ đón nó.

A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

*Hình 16: Tìm kiếm*

* Có rất nhiều lựa chọn để ta chọn và tìm kiếm.

A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidenceA screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

*Hình 17: Kết quả sau khi tìm kiếm Hình 18: Sau khi chọn video*

* Vậy tôi đã tải xuống một bộ phim thành công. Quá trình tải xuống có thể mất nhiều thời gian tùy thuộc vào mạng và cấu hình máy tính của bạn.

A screenshot of a black screen

Description automatically generated with low confidence

*Hình 19: Tải Xuống*

* Nhấp vào ô “Xem Các Bộ Phim Bạn Có Thể Tải Xuống” để xem các bộ phim được tải xuống miễn phí

A screenshot of a video

Description automatically generated with medium confidenceA screenshot of a movie

Description automatically generated

*Hình 20: Các bộ phim có thể tải xuống* *Hình 21: Tải Xuống*

* Vậy tôi đã tải xuống một bộ phim thành công. Quá trình tải xuống có thể mất nhiều thời gian tùy thuộc vào mạng và cấu hình máy tính của bạn.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated with medium confidence

*Hình 22: Thêm vào giỏ hàng*

* Các bộ phim bạn có thể mua sẽ được hiện thị tại đây.

A screenshot of a phone

Description automatically generated A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

*Hình 23: Giỏ hàng* *Hình 24: Đặt hàng*

* Tôi vừa đặt xong đơn hàng và thanh toán thành công.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

*Hình 25: Tài Khoản*

* Gồm thông tin về tài khoản cá nhân của mình tại đây.

Vậy là tôi vừa demo ứng dụng xem phim trực tuyến, mong là khi sử dụng ứng dụng này bạn sẽ không gặp phải vấn đề gì khó khăn. Cảm ơn các bạn.