NetfliZ

Vision Document

Version 1.1

Revision History

| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| --- | --- | --- | --- |
| 02/11/2022 | 1.0 | Bảng đầu tiên của Vision Document | Phạm Trần Gia Phú,Trần Hoàng Tín, Phạm Phước Sang,Nguyễn Đức Quang,Trần Minh Tuấn Kiệt |
| 13/11/2022 | 1.1 | Phiên bản được xem lại và bổ sung ở các phần Alternatives and Competition | Phạm Trần Gia Phú,Trần Hoàng Tín, Phạm Phước Sang,Nguyễn Đức Quang,Trần Minh Tuấn Kiệt |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

2. Positioning 4

2.1 Problem Statement 4

2.2 Product Position Statement 4

3. User Descriptions 4

3.1 User Profiles 4

3.2 User Task and User Environment 5

3.3 Alternatives and Competition 5

4. Product Features 5

5. Non-Functional Requirements 5

Vision (Small Project)

# Introduction

Mục đích của tài liệu này là xác định các yêu cầu cấp cao của web xem phim (Netfliz) về nhu cầu của người dùng cuối. Tài liệu này áp dụng cho người dùng trên trang web, được phát triển bởi Nhóm 6. Nhóm sẽ phát triển hệ thống máy khách - máy chủ để giao tiếp với cơ sở dữ liệu phim hiện có. NetfliZ sẽ cho phép người dùng xem phim trên trang web, tìm kiếm phim, để lại bình luận và đánh giá cho từng bộ phim.

# Positioning

## Problem Statement (Phát biểu bài toán)

| The problem of  (vấn đề về) | những trang web xem phim trực tuyến có chất lượng cao và hoàn toàn miễn phí rất ít, đa phần các trang web đều yêu cầu trả phí |
| --- | --- |
| affects  (ảnh hưởng đến) | tất cả mọi người có nhu cầu giải trí, xem phim |
| the impact of which is  (ảnh hưởng là) | những trang web xem phim miễn phí hiện nay thường có chất lượng không cao, quảng cáo khá nhiều, … ảnh hưởng đến trải nghiệm của người dùng |
| a successful solution would be  (giải pháp thành công sẽ là) | sản phẩm sẽ được hoàn thành với chất lượng được đảm bảo |

## Product Position Statement (Phát biểu giải pháp)

| For  (sản phẩm cho ai) | tất cả mọi người có nhu cầu giải trí, xem phim |
| --- | --- |
| Who  (làm gì) | xem các bộ phim chất lượng cao mà không bị các tính năng quảng cáo, thông báo rác ảnh hưởng đến trải nghiệm |
| The (product name)  (tên sản phẩm) | NetfliZ.com |
| That  (sẽ) | cho phép mọi người xem,tìm kiếm, đánh giá và bình luận  các bộ phim chất lượng và lành mạnh. |
| Unlike  (khác với) | FPT Play, Galaxy Play, VieON, Danet, … |
| Our product  (sản phẩm của chúng tôi) | Sẽ cạnh tranh về tính thương mại và giải trí:   * Với những người có nhu nhu cầu giải trí: sản phẩm chúng tôi mang lại trải nghiệm xem phim tốt nhất về chất lượng và dịch vụ. * Với những nhà cung cấp phim: sản phẩm chúng tôi giúp quảng bá hình ảnh phim, bộ phim dễ dàng tiếp cận với người xem và bình luận từ những người sử dụng dịch vụ. |

# User Descriptions

## User Profiles

| **Hình đại diện** | **Tên/ Loại người dùng** | **Quan điểm** | **Vai trò/ nhiệm vụ/ trách nhiệm** | **Kỹ năng** | **Kinh nghiệm sử dụng máy tính, kinh nghiệm về nghiệp vụ và môi trường.** | **Tần suất sử dụng ứng dụng.** | **Độ tuổi, giới tính, văn hoá, sở thích.** | **Thói quen** | **Mong đợi, mong muốn** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Người thường xuyên xem phim/ giới trẻ | Yêu thích những trang web có nhiều phim hay, ít quảng cáo,... | Là khách hàng chính của nhóm | Có kỹ năng dùng internet cao, khả năng tìm kiếm tốt | Sử dụng máy tính thông thạo, đã dùng nhiều sản phẩm khác nhau | >2h mỗi tuần | 15-40,  cả nam và nữ | thích tìm kiếm phim mới, trao đổi,... | Web xem phim tiện lợi, không có quảng cáo, nhiều phim bom tấn |
|  | Người ít xem phim/ người cao tuổi | Thích những trang web tiện lợi, dễ sử dụng, có nhiều phim | Chiếm một phần trong lượng khách hàng của nhóm | không quá nhanh nhạy trong việc sử dụng các công cụ | Sử dụng máy tính ít thông thạo, không dùng nhiều sản phẩm | 30p-2h mỗi tuàn | >40,  cả nam và nữ | thích để lại cảm nhận, đánh giá | Web xem phim dễ dùng, tiện lợi |

## User Task and Environment

* Đăng ký/ đăng nhập: tạo tài khoản và đăng nhập vào trang web để trở thành người dùng. Được thực hiện bởi những người dùng muốn lưu lại thông tin cũng như trở thành thành viên chính thức, thực hiện ở trang đăng kí/ đăng nhập của website. Đăng ký một lần và đăng nhập mỗi lần vào trang web. Tên tài khoản không được trùng nhau và mật khẩu phải có 8 ký tự trở lên.
* Tìm kiếm / lọc phim: Người dùng tìm kiếm phim theo tên và lọc phim theo thể loại. Được thực hiện bởi tất cả người dùng, khi người dùng muốn kiếm phim hoặc muốn xem phim theo thể loại, thực hiện ở thanh công cụ tìm kiếm trên trang chủ. Thực hiện mỗi lần muốn kiếm phim hoặc lọc phim. Nhập đúng tên phim và tìm đúng thể loại phim.
* Xem phim: Người dùng xem phim thẳng trên web. Được thực hiện bởi người dùng khi bấm vào phim muốn xem, xem ở trang xem phim. Mỗi người dùng có thể xem nhiều phim.
* Bình luận/ đánh giá: Người dùng gửi bình luận và đánh giá. Thực hiện bởi người dùng khi muốn nêu cảm nhận và đánh giá về một bộ phim cụ thể, thực hiện ngay tại trang xem phim. Một người dùng có thể bình luận và đánh giá nhiều lần trong một bộ phim. Cho phép trả lời cái bình luận của những người dùng khác.
* Lưu danh sách phim: Người dùng thực hiện lưu bộ phim mình yêu thích để dễ tìm lại. Thực hiện bởi người dùng khi muốn lưu lại để khi khác xem tiếp hoặc xem lại. Mỗi người dùng có thể lưu nhiều phim.

Người dùng chỉ cần những kỹ năng cơ bản để sử dụng trang web. Trang web có thể được sử dụng bởi trẻ em trên 6 tuổi. Ngoài ra trang web cũng khả dụng trên nhiều nền tảng (máy tính, điện thoại, máy tính bảng), hệ điều hành (ios, android, window, macOS, linux), trình duyệt (google chrome, cốc cốc, microsoft edge,..) hoặc bất kỳ thiết bị nào có kết nối internet và trình duyệt.

## Alternatives and Competition

Các trang web thay thế và đối thủ cạnh tranh: netflix, disney+, HBOGO, phimmoizzz,...

Trang web sẽ cạnh tranh với Netflix về khoảng xem phim nhưng đặc biệt không thu phí người dùng theo tháng như trang web đã làm, nhằm cạnh tranh hơn về giá cả của dịch vụ khi đến tay người dùng. Thông qua việc cung cấp đến người dùng những thước phim mới nhất và chất lượng nhất, với số lượng quảng cáo là thấp nhất, yếu tố này cho phép Netfliz có thể cạnh tranh với các nền tảng xem phim miễn phí như phimmoizzz,... Sự đa dạng về số lượng phim lớn, lành mạnh, phù hợp với mọi lứa tuổi và những người dùng xem phim, giúp Netfliz có thể cạnh tranh với các trang web lớp như Disney+, HBOGO, FPT play,..

# Product Features 🡪 functional user requirements

| **Thứ tự** | **Tính năng** | **Độ ưu tiên** | **Miêu tả** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Trang chủ | Cao (Phải làm) | Trang chính của website, thể hiện danh sách những bộ phim đang có cùng với các chức năng đăng ký, đăng nhập, tìm kiếm, … Và hiển thị các thông tin, giới thiệu cơ bản về trang web |
| 2 | Trang đăng nhập | Cao (Phải làm) | Trang đăng nhập được sử dụng khi bắt đầu sử dụng trang web. Chức năng này sẽ cho phép người dùng đã có tài khoản trong hệ thống đăng nhập vào tài khoản của họ. Người dùng cần phải làm theo hướng dẫn nhập tên đăng nhập và mật khẩu đã đăng ký để thực hiện chức năng này. Đây là nơi người dùng sẽ được phân loại là người dùng hoặc quản trị viên từ đó có các quyền truy cập khác nhau. |
| 3 | Trang đăng ký | Cao (Phải làm) | Chức năng này sẽ cho phép người dùng đăng ký tài khoản của mình vào hệ thống và họ sẽ dùng tên tài khoản và mật khẩu đã được đăng ký để thực hiện chức năng đăng nhập. Có thể có nhiều trang đăng ký tùy thuộc vào loại người dùng. |
| 4 | Tìm kiếm, lọc phim | Cao (Phải làm) | Người dùng có thể tìm kiếm phim dựa theo tên phim, tên diễn viên, lọc phim dựa trên thể loại, điểm đánh giá của phim. Người quản lý có thể thêm thể loại cho phim, hiệu chỉnh thể loại phim để cho người dùng có thể tìm kiếm, lọc phim. |
| 5 | Xem phim | Cao (Phải làm) | Chức năng chính của NetfliZ, cho phép người dùng xem những bộ phim hiện có trên NetfliZ, có thể tua nhanh phim 5 giây, 10 giây, tua nhanh phim, tùy chỉnh độ phân giải, tìm kiếm, chuyển tập nhanh, chọn tập của phim nhanh khi đang xem phim, .. |
| 6 | Bình luận, đánh giá phim (like phim): | Thấp (Cần làm) | Người dùng có thể viết bình luận để thể hiện ý kiến cá nhân về bộ phim mà mình đang xem. Bài viết có thể đánh giá, phân tích, giải thích cho những người xem mới tiếp cận bộ phim. |
| 7 | Lưu danh sách phim đã thích: | Thấp (Cần làm) | Người dùng có thể lưu lại những bộ phim mình yêu thích để có thể dễ dàng truy cập nhanh mà không sợ quên tên. |
| 8 | Hiển thị thông tin phim | Cao (Phải làm) | Thông tin phim được hiển thị đầy đủ gồm tên phim, ngày khởi chiếu, thể loại, danh sách diễn viên, đạo diễn, reviews phim, chỉ số đánh giá, bình luận có liên quan,.. giúp người xem quyết định nên xem phim hay không. |
| 9 | Trang thông tin của người dùng | Thấp (Cần làm) | Trang thông tin của người dung lưu lại các cấu hình, thông tin, danh sách phim đã lưu cá nhân người dùng. Thông tin bao gồm: tên đăng nhập, giới tính, hình đại diện và những đặc điểm cá nhân, các thông tin phim đã xem, phim yêu thích. Người dùng có thể thay đổi thông tin tủy ý, và có thể thay đổi mật khẩu |
| 10 | Trang của người quản lý | Cao (Phải làm) | Tính năng giúp người quản lý có thể kiểm soát trang web. Trang web cho phép người quản lý có thể tùy chỉnh các chức năng của web với những người dùng thường, thông tin trang web, thống kê dữ liệu đã upload, xóa những reviews vi phạm, giới hạn số tuổi tiếp cận phim của người dùng. Upload thông tin của các loại phim mới, cập nhật phim, xóa loại phim tùy ý,.. |
| 11 | Danh sách bộ phim có thẻ xem | Cao (Phải làm) | Khi xem phim, người dùng có thể xem danh sách giới thiệu phim kế bên để tiếp tục quá trình tìm kiếm phim phù hợp để xem. Các thông tin thể hiện gồm: tên phim, năm chiếu, thể loại, chỉ số đánh giá, hình ảnh phim. |

# Non-Functional Requirements 🡪 non-functional user requirements

* Thiết kế web có thể tương thích các giao diện khác nhau như điện thoại, tablet, PC, laptop,...
* Người dùng sử dụng các trình duyệt khác nhau như Google Chrome, Microsoft Edge, … với kết nối mạng vẫn có thể truy cập vào NetfliZ
* Thông tin của người dùng sẽ được bảo mật cao
* Người dùng có thể trải nghiệm lên tới 1000 bộ phim chất lượng cao.
* Hệ thống sẽ hỗ trợ tối đa 1000 người dùng đồng thời dựa trên cơ sở dữ liệu trung tâm tại bất kỳ thời điểm, và tối đa 200 người dùng đồng thời với các máy chủ cục bộ.
* Hệ thống đáp ứng 90% lượng trao đổi của người dùng trong 2 phút
* Hệ thống đảm bảo cung cấp việc truy cập vào trang web NetfliZ với độ trễ không hơn 15 giây
* Hệ thống trả lại kết quả tìm kiếm phim, lọc phim với độ trễ dưới 2 giây
* Chất lượng phân giải phim cung cấp không dưới 480p
* Người dùng có thể dễ dàng thao tác trên trang web sau 2 phút hướng dẫn
* Người dùng có thể lưu phim thích lên tới 1000 phim.
* Việc thêm hoặc xóa phim một cách dễ dàng dưới 5 phút