# TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM

Project Vision

Giáo viên LT: Thầy Ngô Huy Biên

Giáo viên TH: Thầy Ngô Ngọc Đăng Khoa

**Bộ môn Công nghệ phần mềm Khoa Công nghệ thông tin**

**Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM**

**MỤC LỤC**

1. Giới thiệu.
   1. Mục đích:
   2. Đối tượng hướng tới:
2. Vấn đề.
   1. Đặt vấn đề:
   2. Giải pháp giải quyết vấn đề:
   3. Phạm vi phần mềm:
   4. Lý do của phần mềm:
   5. Những lợi ích khi xây dựng phần mềm:
3. Sản phẩm..
   1. Những bên liên quan:
   2. Các sản phẩm liên quan:
   3. Thời gian sự kiến:
   4. Chi phí và giá cả:
   5. Môi trường phát triển:
4. Những tính năng của sản phẩm..
   1. Những tính năng sẽ phát triển:
   2. Những tính năng sẽ không thực hiện:
5. Kết luận.

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| **23/04/2024** | 1.0 | Soạn thảo tài liệu | Nhóm 3 người |
| **30/7/2024** | 1.1 | Sửa/thêm vào tài liệu | Nguyễn Huy Hoàng |

**Bảng phân công chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV Họ và tên Nhiệm vụ Đánh giá công việc**  **(0 – 10)** | | | |
| **2159005** | Nguyễn Huy Hoàng | Thu thập dữ liệu, thiết kế frontend | 10 |
| **2159012** | Trịnh Gia Tiến | Thiết kế frontend, tester | 10 |
| **2159022** | Phạm Nguyễn Gia Hưng | Thiết kế backend | 10 |

# Giới thiệu

## Mục đích:

Web Truyện Tranh được phát triển nhằm tạo ra môi trường cho người dùng đọc truyện với tốc độ phản hồi nhanh

Tính năng:

* + - Giao diện trình bày và sắp xếp có logic cho người dùng trong việc làm quen với bố cục website và thao tác dễ dàng, nhanh chóng
    - Tính năng Gacha và Cửa hàng nhằm khuyến khích người dùng dành nhiều thời gian cho website lâu hơn và chăm chút giao diện người dùng
    - Tính năng bình luận cho phép người dùng bình luận vô truyện mình thích, đồng thời like các bình luận của người khác theo thời gian thật
    - Tính năng chỉnh sửa thông tin người dùng, có thể đổi hình cá nhân và đổi tên tài khoản theo ý người dung
    - Người dùng có thể đăng nhập và đăng ký thông qua tài khoản Google của mình
    - Người dùng có thể lưu truyện mình đọc vào kho thư viện lưu trữ của tài khoản cá nhân

## Đối tượng hướng tới:

* + - Người đọc truyện ở độ tuổi 16+ có nhu cầu đọc truyện để giải trí
    - Những người có mong muốn tham khảo nội dung truyện, phong cách vẽ của tác giả

# Vấn đề

## Đặt vấn đề:

* + Trong một thế giới nơi web truyện tranh đang phát triển mạnh mẽ và cạnh tranh. Đây là một thách thức lớn cho việc tạo ra một trang web truyện tranh chất lượng và nổi bật hơn so với các đối thủ là một thách thức đáng kể, làm thế nào để thu hút và giữ chân người đọc.
  + Những người đang có nhu cầu tìm kiếm, lựa chọn ngành nghề trong tương lai đặc biệt là những người chọn cho mình làm tác giả truyện tranh, họa sĩ vẽ truyện, nội dung để tham khảo.
  + Những người đang đang có nhu cầu tìm bộ truyện nào đó phù hợp với tâm trạng hiện tại của mình, hay tìm những tập truyện mà mình theo dõi bấy lâu nay nhưng không biết tìm kiếm từ khóa ra sao? Hoặc tìm ra những kết quả không phù hợp, sai lệch thông tin, tìm ra quá nhiều kết quả.

## Giải pháp giải quyết vấn đề:

* **Nội dung độc đáo và hấp dẫn**: Upload nội dung truyện tranh độc đáo, sáng tạo và hấp dẫn là chìa khóa để thu hút và giữ chân người đọc. Upload các câu chuyện có nội dung sâu sắc, nhân văn và phản ánh đa dạng văn hóa sẽ giúp trang web của bạn nổi bật trong lòng độc giả.
* **Phong cách nghệ thuật độc đáo**: Một trong những yếu tố quan trọng để làm cho trang web của bạn nổi bật là có phong cách nghệ thuật độc đáo và

nhận diện thương hiệu mạnh mẽ. Điều này giúp trang web của bạn dễ nhận diện và gây ấn tượng mạnh mẽ với độc giả.

* **Chất lượng hình ảnh và trải nghiệm người dùng**: Đảm bảo rằng trang web của bạn có chất lượng hình ảnh cao và trải nghiệm người dùng mượt mà. Tốc độ tải trang nhanh, giao diện dễ sử dụng và tính tương tác cao sẽ tạo ra một trải nghiệm tích cực cho người đọc và giữ chân họ trên trang web của bạn.
* **Chiến lược tiếp thị hiệu quả**: Cuối cùng, không thể bỏ qua việc có một chiến lược tiếp thị toàn diện và hiệu quả để quảng bá trang web của bạn. Tận dụng các kênh tiếp thị trực tuyến như SEO, quảng cáo trực tuyến, email marketing và hợp tác với các đối tác để tăng cường khả năng tiếp cận và nhận thức thương hiệu của bạn.

## Phạm vi phần mềm:

* + Phần mềm chỉ có thể đọc và bình luận những tập truyện liên quan đến truyện tranh. Không làm ở trên những lĩnh vực khác

## Lý do của phần mềm:

* + **Mục tiêu giải trí**: Phần mềm được thiết kế để cung cấp dịch vụ giải trí cho người dùng sau những ngày làm việc mệt mỏi. Người dùng có thể tìm kiếm truyện theo tiêu chí như tên, thể loại, hoặc tình trạng của truyện.

## Những lợi ích khi xây dựng phần mềm:

Phục vụ nhu cầu đa dạng: Phần mềm giúp đáp ứng nhu cầu đa dạng của người đọc, từ việc tìm kiếm truyện phù hợp cho đến giải trí sau một ngày làm việc căng thẳng.

Giải trí và thư giãn: Đặc biệt, phần mềm mang lại lợi ích của việc giải trí và thư giãn cho độc giả sau những giờ làm việc căng thẳng.

## Giả định trường hợp vấn đề

* + Trường hợp 1: Bạn Bi là sinh viên năm 3 trường KHTN. Hiện tại bạn đang phải giải quyết rất nhiều deadlines, các đồ án trường giao. Bạn Bi cảm thấy mệt mỏi và áp lực với lượng công việc trường giao. Bi liền lên trang google.com.vn tìm kiếm “Web truyện tranh” để giải tỏa đầu óc thì kết quả trả về khoảng 4 triệu kết quả, đọc mấy cái đầu mỗi cái nói một kiểu, cái nào cũng có chỗ hợp lý riêng. Do đó bạn Bi cần một trang web giúp bạn có thể tìm kiếm được tập truyện một cách chất lượng hơn và phù hợp với bản thân.
  + Trường hợp 2: Bạn Victor là học sinh lớp 12. Bạn rất thích truyện tranh, nhưng không xác định mình sẽ bỏ ra thời gian để đọc truyện ở trang web nào, dẫn đến việc bạn không biết trang nào sẽ có tập truyện chất lượng cao. Do đó bạn cần một trang web có thể tổng hợp, chọn lọc những bộ truyện đảm bảo chất lượng để bạn có thể yên tâm đọc truyện.
  + Trường hợp 3: Bạn Dũng đang chuẩn bị làm giao dịch trên group Facebook cho một tài chính của bạn, và bạn Dũng vô tình làm sập group khiến toàn bộ người mua bán trong group phẫn nộ. Dũng rất buồn và stress nên tìm kiếm truyện tranh đọc cho giải tỏa, lên Internet thì đưa ra quá nhiều kết quả về web truyện tranh nhưng không biết web nào chất lượng hay không. Nên lúc này Dũng cần một web truyện tranh có thể đảm bảo chất lượng tập truyện và gắn bó lâu dài mỗi khi Dũng cần kiếm nơi để xả stress.

# Sản phẩm

## Những bên liên quan:

* + Khách hàng: Steve Chop và Team Cook, người đưa ra yêu cầu phát triển dự án, kiểm tra, đánh giá và nhận báo cáo từ nhóm phát triển phần mềm.
  + Nhóm phát triển phần mềm: Nhóm 3 gồm 10 thành viên. Có nhiệm vụ phân tích thiết kế, viết tài liệu, cài đặt phần mềm theo đúng chức năng và tiến độ.
  + Người sử dụng: Tất cả mọi người sử dụng ứng dụng. Đặc biệt chú ý tới đối tượng tuổi teen và những người có nhu cầu giải trí.

## Các sản phẩm liên quan:

* + Website: [https://www.nettruyentt.com](https://www.nettruyentt.com/)/: Trang web giúp mọi người giải trí: Chọn truyện theo thể loại, sở thích,..…
    - Ưu điểm:

§ Giao diện đẹp, bắt mắt

§ Có thể tự lưu truyện đã đọc mà không cần đăng nhập

* + - Nhược điểm:

§ Cơ chế lọc truyện hơi phức tạp với người dùng

* + Website: <https://truyenqqvn.com/> : Trang web đọc truyện giúp giải trí
    - Ưu điểm

§ Giao diện gọn gàng

§ Bảng thông báo chapters được ra mắt

§ Có bảng xếp hạng truyện tranh

* + - Nhược điểm:

§ Tập hợp quá nhiều chức năng trên một website khiến người dùng cần phải chọn lựa qua nhiều bước.

- Website: <https://otruyen.cc/>

- Ưu điểm:

* Có thể trích xuát dữ liẹu
* Ko có quảng cáo

- Nhược điểm:

o Giao diện xấu

o Ít truyện

o ko có chức năng đăng nhập

## 3. Thời gian dự kiến:

* + 8 Tuần (56 ngày).

- Từ 23/04/2024 đến 23/06/2024

## Chi phí và giá cả:

* + Số người thực hiện: 3 người
  + Chi phí tiền bạc: 8,960,000VNĐ
  + Chi phí thời gian trung bình cho 1 người: 10h/tuần/người

## Môi trường phát triển:

* + Giao diện Web
  + Nền tảng frontend: Reactjs
  + Nền tảng Backend: .Net

# Những tính năng của sản phẩm

## Những tính năng sẽ phát triển:

* + Hiển thị ra tất cả truyện có trong kho dữ liệu
  + Lọc truyện theo thể loại
  + Đăng nhập
  + Lưu truyện
  + Vòng quay có thưởng
  + Cửa hàng
  + Bình luận
  + Chỉnh sửa ảnh cá nhân
  + Đổi tên tài khoản
  + Cửa hàng

## Những tính năng sẽ không thực hiện:

* + Không có bảng xếp hạng truyện
  + Không có bảng thông báo các chapters đã ra mắt
  + Chat Offline

# Kết luận

- Qua những trình bày trên chúng tôi hy vọng rằng dự án sẽ phát triển thành công. Đối với những khách hàng có nhu cầu tìm kiếm những truyện để đọc giải trí sau thời gian học tập làm việc mệt mỏi thì website đọc truyện tranh online sẽ là 1 giải pháp phù hợp.