|  |
| --- |
| **CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG DAGORAS**  Logo  Description automatically generated  **TÀI LIỆU CẤU TRÚC HỆ THỐNG**  ***(Tên hệ thống)***  *Hà Nội, tháng năm* |

**BẢNG GHI NHẬN THAY ĐỔI**

\*A – Tạo mới, M – Sửa đổi, D – Xóa bỏ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày**  **thay đổi** | **Vị trí**  **thay đổi** | **A\***  **M, D** | **Nguồn gốc** | **Phiên**  **bản cũ** | **Mô tả thay đổi** | **Phiên**  **bản mới** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[**1.** **GIỚI THIỆU** 4](#_Toc200976803)

[**1.1.** **Mục tiêu tài liệu** 4](#_Toc200976804)

[**1.2.** **Định nghĩa thuật ngữ và các từ viết tắt** 4](#_Toc200976805)

[**1.3.** **Tài liệu tham khảo** 4](#_Toc200976806)

[**2.** **MÔ TẢ TỔNG QUAN** 5](#_Toc200976807)

[**2.1.** **Bối cảnh sản phẩm** 5](#_Toc200976808)

[**2.2.** **Phân loại và đặc điểm người dùng** 5](#_Toc200976809)

[**2.3.** **Môi trường vận hành** 5](#_Toc200976810)

[***2.3.1.*** ***Hạ tầng triển khai*** 5](#_Toc200976811)

[***2.3.2.*** ***API tích hợp*** 5](#_Toc200976812)

[***2.3.3.*** ***Cơ sở dữ liệu*** 5](#_Toc200976813)

[***2.3.4.*** ***Thành phần AI/ML*** 5](#_Toc200976814)

[**3.** **MÔ TẢ HỆ THỐNG** 5](#_Toc200976815)

[**3.1.** **Kiến trúc giải pháp tổng thể** 5](#_Toc200976816)

[**3.2.** **Tính năng 1** 5](#_Toc200976817)

[**3.2.1.** **Mục tiêu** 5](#_Toc200976818)

[**3.2.2.** **Phương án thực hiện** 6](#_Toc200976819)

[**3.2.3.** **Yêu cầu kết quả** 6](#_Toc200976820)

[**3.3.** **Tính năng 2** 6](#_Toc200976821)

[**3.3.1.** **Mục tiêu** 6](#_Toc200976822)

[**3.3.2.** **Phương án thực hiện** 6](#_Toc200976823)

[**3.3.3.** **Yêu cầu kết quả** 6](#_Toc200976824)

[**4.** **KẾT QUẢ KIỂM THỬ** 6](#_Toc200976825)

[**5.** **KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN CHO PHIÊN BẢN TIẾP THEO** 6](#_Toc200976826)

[**5.1.** **Tính năng 1** 6](#_Toc200976827)

[**5.2.** **Tính năng 2** 6](#_Toc200976828)

# **GIỚI THIỆU**

## **Mục tiêu tài liệu**

<Phần này định nghĩa vai trò hoặc mục đích của tài liệu kiến trúc hệ thống và giới thiệu một cách tóm tắt bố cục của tài liệu. Cần phải chỉ rõ ai sẽ đọc tài liệu này và sẽ sử dụng tài liệu này như thế nào.>

## **Định nghĩa thuật ngữ và các từ viết tắt**

*<Phần này sẽ cung cấp các định nghĩa của tất cả các khái niệm, thuật ngữ… được sử dụng trong tài liệu Kiến trúc hệ thống.>*

| Thuật ngữ | Định nghĩa | Ghi chú |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Bảng : Thuật ngữ và định nghĩa*

## **Tài liệu tham khảo**

<Phần liệt kê danh sách đầy đủ tất cả các tài liệu tham khảo bên ngoài. Mỗi tài liệu được xác định bằng tên tài liệu, tác giả và ngày phát hành đồng thời cũng phải chỉ rõ là tài liệu này có thể dùng được hay chỉ mang tính chất tham khảo. Nếu thích hợp cần chỉ rõ số hiệu báo cáo, tên tạp chí và tổ chức phát hành ra tài liệu.>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tài liệu | Ngày phát hành | Nguồn | Ghi chú |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **MÔ TẢ TỔNG QUAN**

## **Bối cảnh sản phẩm**

*<Phần này tóm tắt bối cảnh kinh doanh và nhu cầu dẫn đến việc phát triển hệ thống, làm rõ lý do hệ thống được xây dựng cũng như vai trò của nó trong chiến lược số hóa và vận hành doanh nghiệp. Nội dung phần này giúp xác định các vấn đề hiện tại, hạn chế của giải pháp cũ và lợi ích kỳ vọng từ hệ thống mới.>*

## **Phân loại và đặc điểm người dùng**

*<Phần này liệt kê các nhóm người dùng chính sẽ tương tác với hệ thống. Cần mô tả vai trò của từng nhóm và nhu cầu sử dụng cụ thể để làm rõ mục tiêu phục vụ của hệ thống. Thông tin này giúp xác định rõ phạm vi chức năng, mức độ tùy biến và kịch bản sử dụng tương ứng.>*

## **Môi trường vận hành**

### ***Hạ tầng triển khai***

### ***API tích hợp***

### ***Cơ sở dữ liệu***

### ***Thành phần AI/ML***

# **MÔ TẢ HỆ THỐNG**

## **Kiến trúc giải pháp tổng thể**

*<Phần này cần mô tả tổng quan kiến trúc kỹ thuật của hệ thống, bao gồm các thành phần chính và cách chúng tương tác. Nên bổ sung sơ đồ kiến trúc minh họa và giải thích từng khối chức năng theo logic xử lý. Có thể đề cập đến các yếu tố như tiền xử lý, xử lý truy vấn, sinh phản hồi, quản lý dữ liệu, bảo mật và triển khai hạ tầng.>*

## **Tính năng 1**

### **Mục tiêu**

*<Phần này mô tả ngắn gọn các mục tiêu chính của tính năng đang đề cập. Các mục tiêu nên phản ánh rõ vai trò của tính năng trong toàn bộ hệ thống, tập trung vào hiệu quả, tính ổn định, khả năng mở rộng hoặc tính chính xác. Có thể trình bày dưới dạng liệt kê để dễ theo dõi.>*

### **Phương án thực hiện**

*<Phần này mô tả chi tiết các bước và công nghệ sẽ được sử dụng để triển khai tính năng. Bao gồm kết nối hệ thống, xử lý dữ liệu, chuẩn hóa và cơ chế cập nhật nhằm đảm bảo tính ổn định, hiệu quả và chính xác trong vận hành. Có thể mô tả cụ thể thư viện, công nghệ và định dạng sử dụng.>*

### **Yêu cầu kết quả**

*<Phần này xác định các điều kiện và tiêu chí đầu ra mà tính năng cần đạt được sau khi triển khai, nhằm đảm bảo đáp ứng đúng mục tiêu nghiệp vụ và kỹ thuật.>*

## **Tính năng 2**

### **Mục tiêu**

### **Phương án thực hiện**

### **Yêu cầu kết quả**

# **KẾT QUẢ KIỂM THỬ**

*<Phần này trình bày các kết quả chính trong quá trình kiểm thử, bao gồm thời gian phản hồi, độ chính xác, điều kiện đánh giá và mức độ đáp ứng yêu cầu nghiệp vụ. Có thể phân theo cấp độ (ví dụ: câu hỏi dễ, trung bình, khó) hoặc theo từng tiêu chí kỹ thuật.>*

# **KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN CHO PHIÊN BẢN TIẾP THEO**

## **Tính năng 1**

*<Phần này trình bày định hướng phát triển tính năng ở các phiên bản tiếp theo. Nội dung cần nêu bật các thay đổi có tính chất chiến lược như mở rộng quy mô dữ liệu, chuẩn hóa kiến trúc, cải thiện hiệu suất hoặc tăng cường tính năng phục vụ người dùng. Nên gắn kết rõ với bối cảnh tổng thể của hệ thống.>*

## **Tính năng 2**