Contents

[**1. Giới thiệu** 2](#_Toc179980252)

[**1.1. Mục tiêu tài liệu** 2](#_Toc179980253)

[**1.2. Định nghĩa thuật ngữ và các từ viết tắt** 2](#_Toc179980254)

[**1.3. Tài liệu tham khảo** 2](#_Toc179980255)

[**1.4. Mô tả chung** 2](#_Toc179980256)

[**2. Cơ sở dữ liệu và hệ thống hạ tầng** 2](#_Toc179980257)

[**3. Đề xuất mô hình** 2](#_Toc179980258)

[**4. Kế hoạch tổng thể triển khai ứng dụng** 2](#_Toc179980259)

[**4.1. Mục tiêu** 2](#_Toc179980260)

[**4.2. Đối tượng triển khai** 2](#_Toc179980261)

[**4.3. Thời gian triển khai** 2](#_Toc179980262)

[**4.4. Kênh triển khai** 3](#_Toc179980263)

[**4.5. Đơn vị tham gia triển khai** 3](#_Toc179980264)

# **1. Giới thiệu**

## **1.1. Mục tiêu tài liệu**

Tài liệu cung cấp giải pháp triển khai hệ tư vấn phim, video, chương trình cho người dùng trên ứng dụng TV360.

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

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

## **1.3. Tài liệu tham khảo**

N/A

## **1.4. Mô tả chung**

Tài liệu gồm 3 thành phần chính như trình bày trong mục lục:

* Cơ sở dữ liệu và hệ thống hạ tầng
* Đề xuất mô hình
* Kế hoạch tổng thể triển khai ứng dụng

# **2. Cơ sở dữ liệu và hệ thống hạ tầng**

# **3. Đề xuất mô hình**

Dựa trên dữ liệu hành vi tương tác của người dùng với các mục trên ứng dụng, mô hình dự đoán những mục tiếp theo người dùng có thể xem.

Dựa trên thông tin tương tác thời gian thực của người dùng, tiếp tục dự đoán và đề xuất những mục tiếp theo cho suốt phiên hoạt động.

Điều kiện học tập thông tin đầu vào: Toàn bộ người dùng sử dụng dịch vụ TV360.

# **4. Kế hoạch tổng thể triển khai ứng dụng**

## **4.1. Mục tiêu**

Mục tiêu bài toán: Mô hình dự đoán những mục (phim, video, chương trình) phù hợp với người dùng và đưa ra đề xuất.

## **4.2. Đối tượng triển khai**

Tập khách hàng đăng ký sử dụng ứng dụng phát trực tuyến TV360

## **4.3. Thời gian triển khai**

Kế hoạch được triển khai theo tháng dựa trên các sprints.

Luồng tổng thể mô hình:

A diagram of a diagram

Description automatically generatedTimeline xây dựng tổng thể:

* Sprint 1: Thu thập và làm sạch dữ liệu
* Sprint 2: Đánh giá mức độ đóng góp và lựa chọn các trường thuộc tính phù hợp
* Sprint 3: Xây dựng mô hình baseline
* Sprint 4: Nghiên cứu nâng cấp cải tiến hệ gợi ý thời gian thực
* Sprint 5: Thử nghiệm đánh giá và tối ưu mô hình

## **4.4. Kênh triển khai**

TV360

## **4.5. Đơn vị tham gia triển khai**

TV360