



BÁO CÁO TÌNH HÌNH CẤP KEY DRM

Từ 06/2019 - 08/2022

Nguyễn Văn Tài

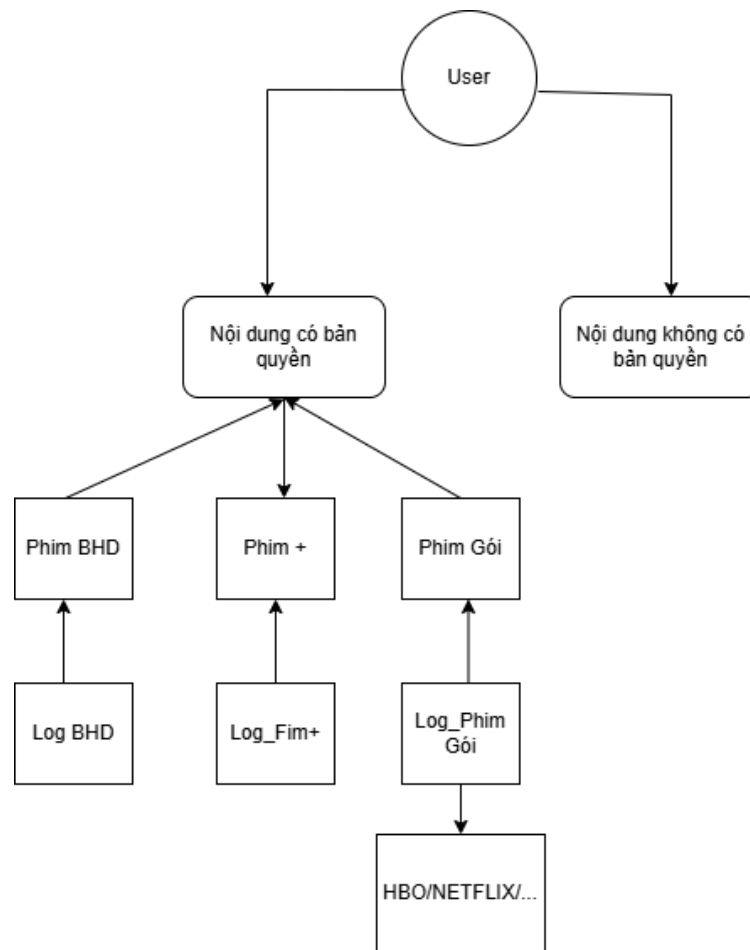
1. Tổng quan

Hiện nay, việc giám sát và dự báo số lượng key DRM được sử dụng cho việc mã hóa nội dung là một vấn đề quan trọng không chỉ đối với đội ngũ Giải pháp Kỹ thuật mà còn đối với các phòng ban khác trong công ty, vì nó liên quan trực tiếp đến chi phí và kế hoạch kinh doanh của FPT Television. Tuy nhiên, mặc dù vấn đề này rất quan trọng, hiện tại chúng ta vẫn thiếu một bảng điều khiển BI hoặc báo cáo định kỳ về tình hình này. Vì vậy, báo cáo này được thực hiện với mục đích cung cấp thông tin chính xác về tình hình cấp phát key và dự báo số lượng key sẽ được cấp trong tương lai.

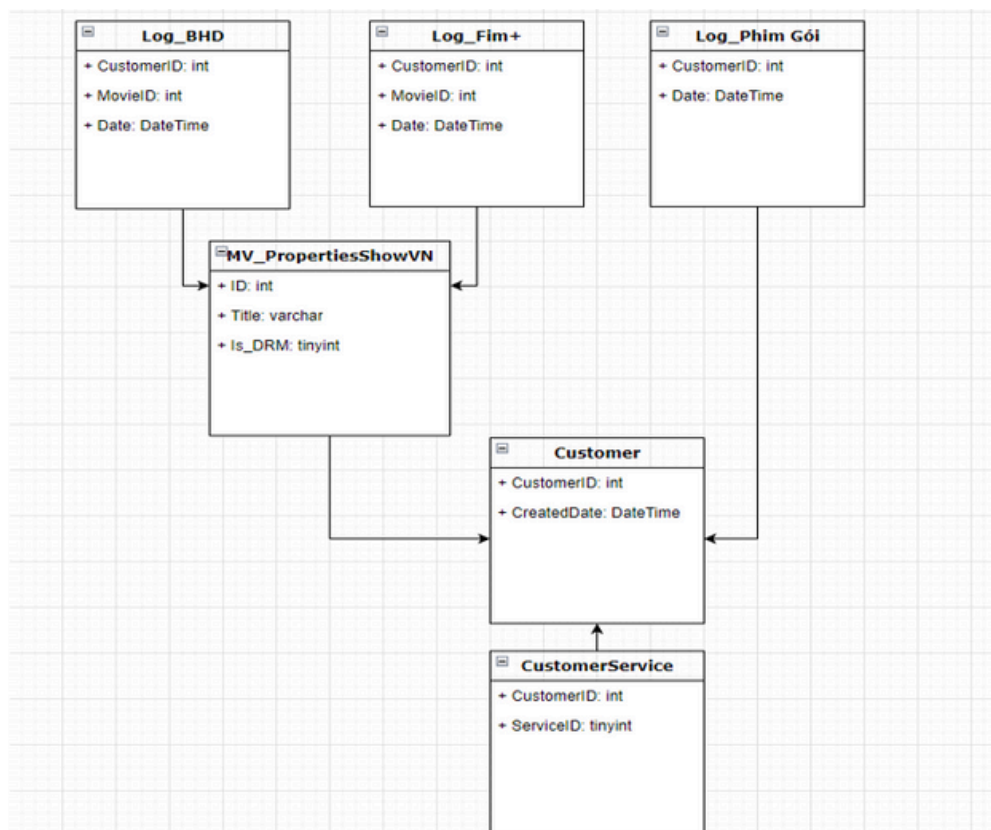
2. Quy trình cấp phát Key DRM

- Người dùng mua sản phẩm số hoặc đăng ký dịch vụ, hệ thống DRM sẽ cấp một key duy nhất cho người đó.
- Key này có thể liên kết với thông tin tài khoản người dùng hoặc thiết bị cụ thể, đảm bảo rằng chỉ người dùng đã đăng ký mới có thể sử dụng sản phẩm.
- Các key này có thể có thời hạn sử dụng, giới hạn theo số lần sử dụng, hoặc chỉ có thể sử dụng trên một số thiết bị nhất định.

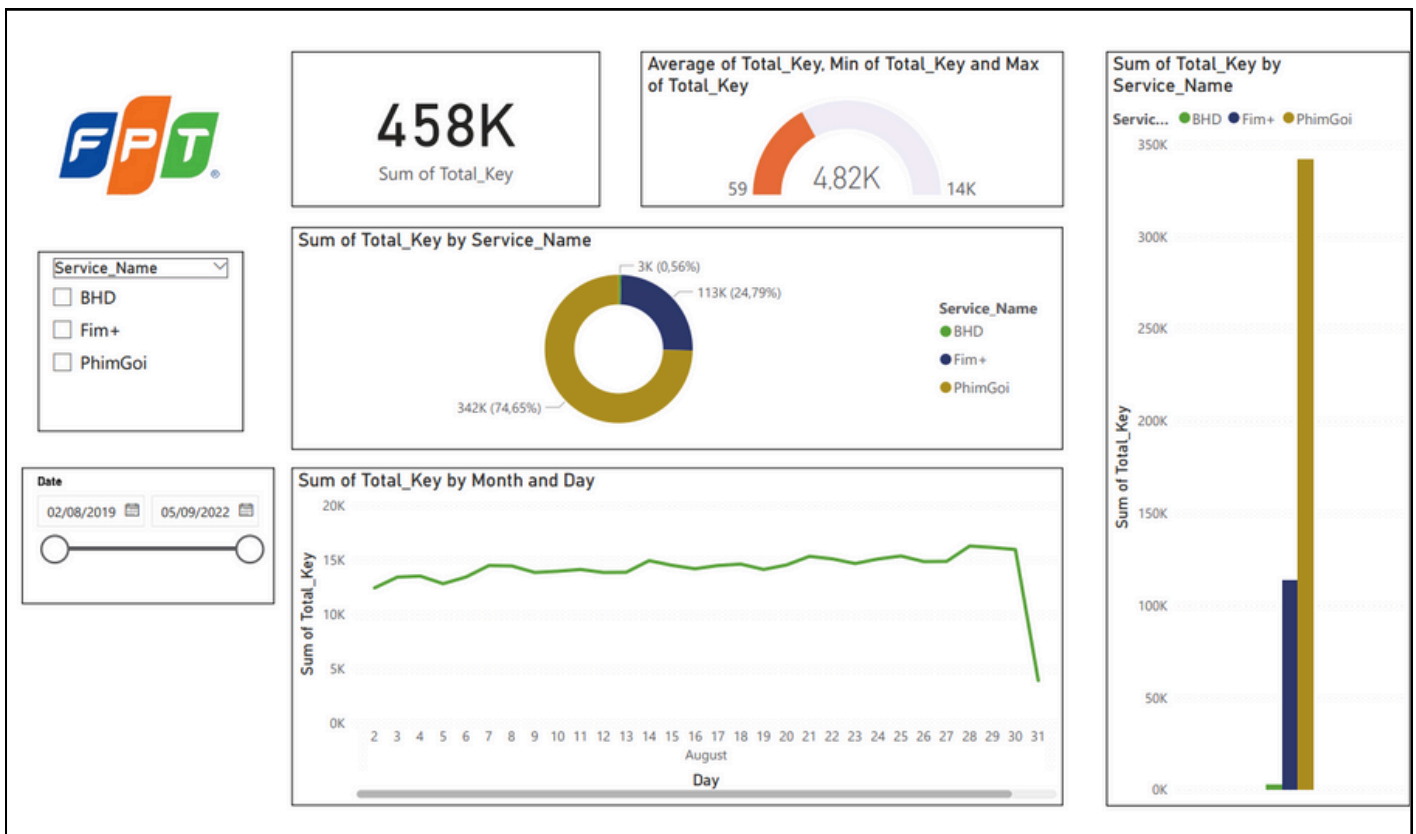
3. ConceptualMap



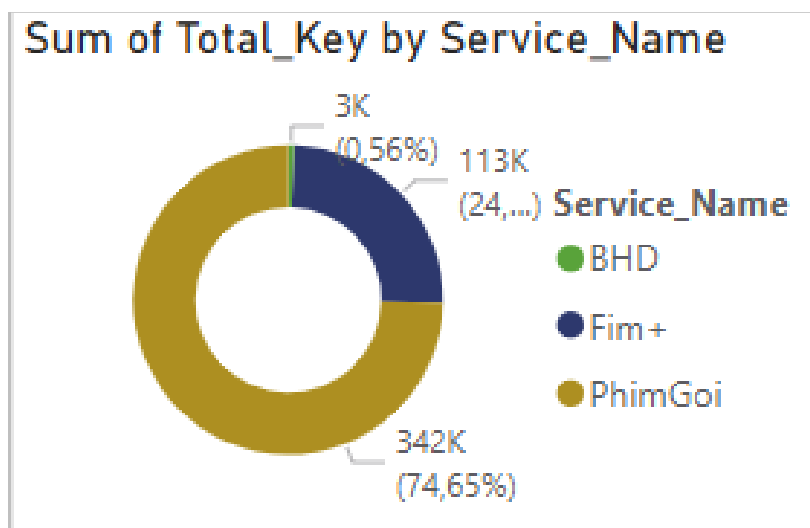
4. Data Model



5. Dashboard

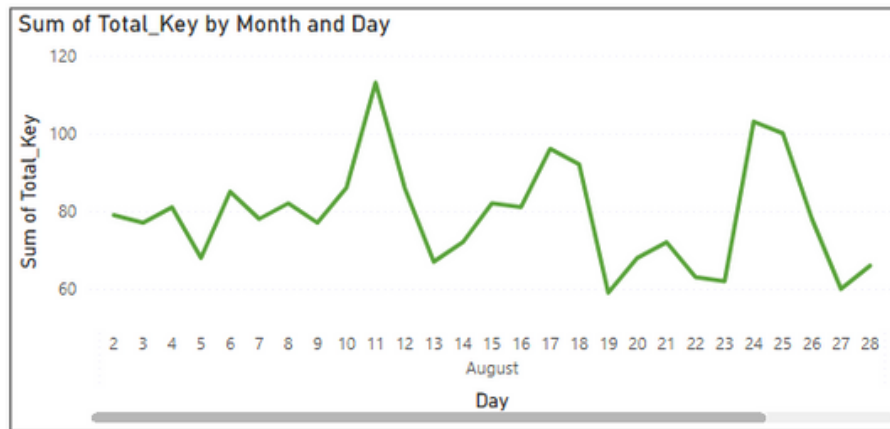


- **Tổng số key** là 458.000, trong đó:
 - BHD: 2577 key
 - Phim +: 113.000 key
 - Phim gói: 342.000 key

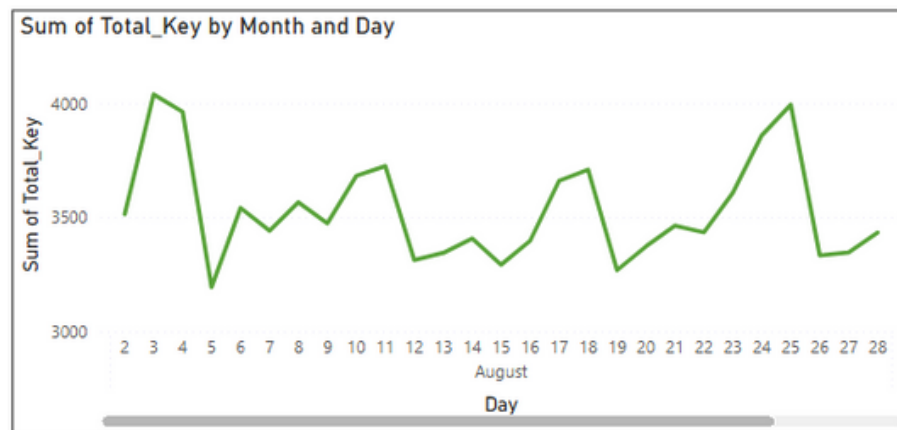


Qua biểu đồ này cho thấy lượng key DRM của Phim Gói chiếm tỉ lệ lớn (gần 75%) trong tổng số key đã cấp, Phim+ khoảng 24% và phim BHD rất thấp (0,56%). Do đó chúng ta nên hướng sự chú ý nhiều hơn về dịch vụ đối với Phim Gói để giữ lượng khách và để tăng thu hút với 2 loại phim còn lại (đặc biệt là Phim BHD.)

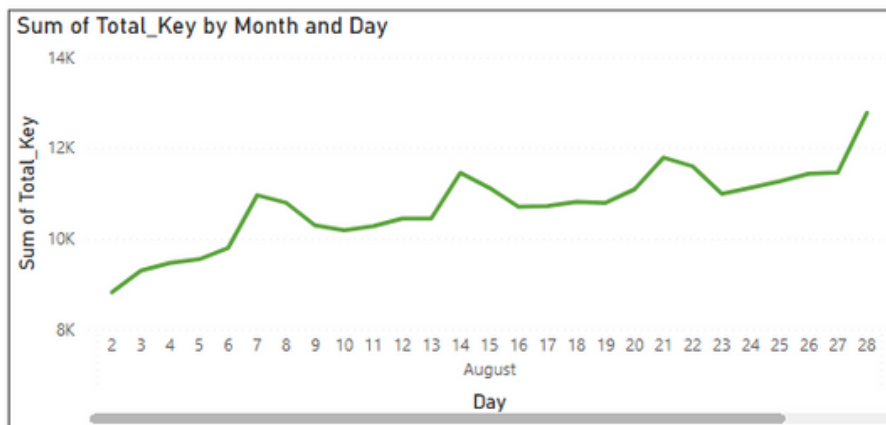
Phim BHD



Phim +



Phim Gói



Từ 3 biểu đồ trên ta thấy:

- Phim Gói ít biến động nhưng tăng đều, đặc biệt là vào những ngày cuối tuần.
- Phim BHD và Phim + đều thể hiện sự giao động theo thời gian với đỉnh và đáy rõ rệt chỉ trong vòng 1 2 ngày.

=> Từ đó, ta nên tập trung vào dịch vụ và duy trì số lượng cho phim Gói. Còn phim BHD và phim + thì hãy tìm lý do tại sao số lượng lại ít như vậy để cải thiện và đổi mới những cái còn tồn đọng.