








Title: วิเคราะห์ประเภทของภาพยนตร์ใดที่ผู้ชมเลือกดู

<div><div><div>1. Problem Statement/Background</div><div><div></div><div>What do we know about? What are key issues/current situation?</div></div></div><div>Netflix มีคอนเทนต์หลากหลายประเภท (genre) ให้ผู้ชมเลือกดู เช่น ดราม่า, แอคชั่น, ตลก ฯลฯ แต่ยังไม่ชัดเจนว่าประเภทหนังไหนเป็นที่นิยมจริง ในกลุ่มผู้ชมโดยรวม การทำความเข้าใจประเภทหนังที่ได้รับความนิยมจะช่วยสนับสนุน การตัดสินใจด้าน การตลาด, การจัดคอนเทนต์, และการลงทุนในคอนเทนต์ใหม่ๆ</div></div>	<div><div><div>2. SMART Objectives/ Value Propositions</div><div><div></div><div></div></div></div><div>เป้าหมายเพื่อระบุประเภทของภาพยนตร์ (genre) ที่ผู้ชมใน Netflix มีแนวโน้มเลือกชมมากที่สุด โดยพิจารณาจากข้อมูลในช่วงเวลาที่ผ่านมา พร้อมทั้งศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง genre กับปัจจัยอื่น เช่น ปีที่ออกฉาย ระยะเวลา และระดับเรตติ้ง</div></div>	<div><div><div>3. Questions/Hypothesis</div><div><div></div><div>What exactly do you want to find out?</div></div></div><div><ul style="list-style-type: none">ประเภทหนัง (genre) ใดเป็นที่นิยมมากที่สุดใน Netflix?ความนิยมของ genre มีความสัมพันธ์กับปีที่ออกฉายหรือเรตติ้งหรือไม่?แนวโน้มของความนิยมแต่ละ genre มีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละปีหรือไม่?ประเทศใดที่ผลิตคอนเทนต์ออกมาเยอะที่สุด?</div></div>	<div><div><div>4. Data Sources/Attributes</div><div><div></div><div>Where are you sourcing your data from? Is there enough data? What do you need to prepare?</div></div></div><div>Netflix Titles Dataset</div><div>แหล่งข้อมูลประกอบด้วยข้อมูลภาพยนตร์และซีรีส์ ได้แก่: ชื่อ, ปีที่ออกฉาย (release_year), country, principal country, rating ระยะเวลา (duration), ประเภท (type), แนวภาพยนตร์ (listed_in/genre)</div></div>
<div><div><div>5. Analysis/Model</div><div><div></div><div>What should be the analytical actions?</div></div></div><div><ul style="list-style-type: none">วิเคราะห์จำนวนคอนเทนต์แต่ละ genreวิเคราะห์แนวโน้มความนิยมในแต่ละปีหาความสัมพันธ์ระหว่าง duration กับตัวแปรอื่น เช่น rating, release_year โดยใช้ correlationจัดกลุ่มประเภทหนังยอดนิยมอัตราส่วนของผู้ชมบนแพลตฟอร์ม</div></div>	<div><div><div>6. Findings and Insights</div><div><div></div><div>What are the findings and derived insights?</div></div></div><div><ul style="list-style-type: none">แนวหนังประเภท Dramas มีจำนวนมากและถูกนำเสนอมากที่สุดมีความสัมพันธ์เล็กน้อยระหว่าง release_year กับ ratingประเภทหนังบางแนว เช่น Documentaries ลดลงอย่างเห็นได้ชัดในช่วง 2017-2018แนวที่มีความนิยมสูงในปีล่าสุด: International TV Showsหนังแนว Dramas และ Comedies มีจำนวนผู้ชมติด top 5 ของทุกปีตั้งแต่ปี 2007 การผลิตหนังมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ</div></div>	<div><div><div>7. Recommendation/Action and Impact</div><div><div></div><div>What should we do with the findings? What are the impacts?</div></div></div><div><ul style="list-style-type: none">เสริมคอนเทนต์แนวที่ผู้ชมชื่นชอบ เช่น Dramas และ Comedies ในหลายประเทศควรโปรโมตคอนเทนต์ประเภทที่มีแนวโน้มเติบโต เช่น International TV Shows , Anime Series และ Docuseriesปรับปรุงระบบแนะนำคอนเทนต์ให้ตรงกับความต้องการของผู้ชมในช่วงเวลานั้นใช้ข้อมูลนี้ช่วยตัดสินใจลงทุนผลิต/จัดหาคอนเทนต์ใน genre ที่มีศักยภาพสูง</div></div>	