



you can doit

วีระชาติ เรื่องสาตรา 6620422029 ณภัทรทัพมี **662042203**l ริวากร ชัยวงษา **6620422034** 



œ

Background 🚀 🥕 🥕

อุตสาหกรรมเกมเติบโตอย่างก้าวกระโดด มีมูลค่าตลาดกว่า 2 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐ และผู้เล่นกว่า 3 พันล้านคนทั่วโลก ความนิยมขยายวงกว้างไปยังทุกเพศทุกวัย ความต้องการของ ผู้บริโภคที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้น ทำให*้*เกิดข้อมูลจำนวนมหาศาล บนแพลตฟอร์มต่างๆ เช่น Steam ข้อมูลเหล่านี้ มีทั้งรีวิว คะแนน และแนวโน้ม ซึ่งล้วนเป็นสิ่งล้ำค่าสำห<sup>้</sup>รับนักพัฒนาเกม







## Motivation



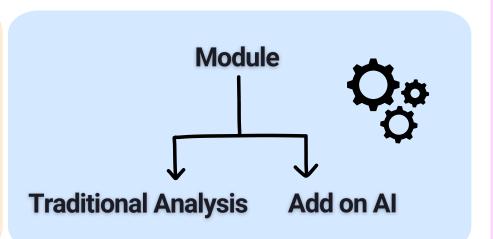
นักพัฒนาเกมยุคนี้เผชิญความท้าทายในการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวน มากเพื่อที่จะเข้าใจความต้องการของผู้บริโภคการวิเคราะห์แบบเดิม ให้ได้แค่ข้อมูลพื้นฐาน ไม่สามารถเจาะลึกหา Insights ได้ จึงต้องมี เครื่องมือวิเคราะห์ที่ทันสมัย "Steam Success Predictor" จึงถือ กำเนิดขึ้น เป็นเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลจาก Steam ที่ใช้งานง่าย ผสานพลัง Al เพื่อช่วยให้นักพัฒนาค้นหา Insights และตัดสินใจได้ อย่างชาญฉลาด



Home Page Steam Success Predictor

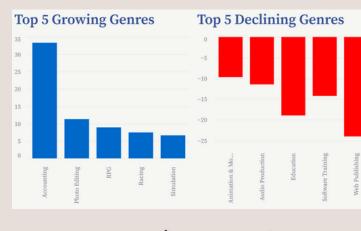
Python, Streamlit : สำหรับวิเคราะห์ แล้วสร้าง UI สำหรับ User Gemini : เป็น Al มาช่วยเสริมประสิทธิภาพการใช้งาน

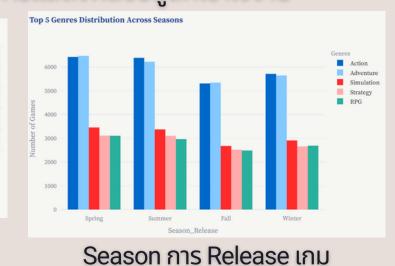


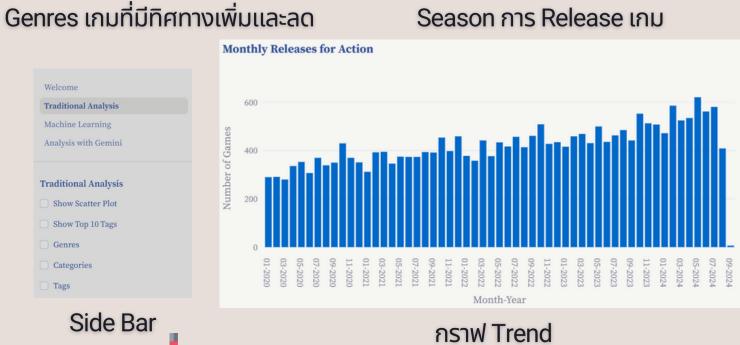


• Traditional Analysis

กราฟพร้อมใช้งาน สามารถเลือกดูได้ตามโหมดที่ต้องการวิเคราะห์จาก Side Bar โดยใช้ Bar Chart ที่มีการแสดงผลข้อมูลที่เข้าใจง่าย

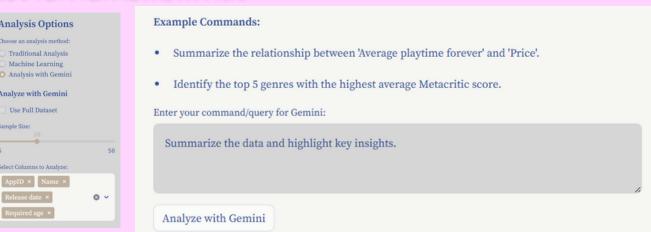






Analysis with Gemini (Add on AI)

ต่อยอดการวิเคราะห์ด้วย ผู้ช่วยอย่าง Generative AI (Gemini) ที่จะ มาเสริมทั้งด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและช่วยแนะนำแนวทางการพัฒนา เกม ใช้งานผ่านการพิมพ์คำสั่ง





การใช้ข้อมูล Model Machine Learning เพื่อช่วยวิเคราะห์หา Insight ของข้อมูล









**Conclusion** 

Steam Success Predictor เป็น Application ที่นำเสนอแนวทางแบบผสมผสานที่รวมการวิเคราะห์ข้อมูลแบบดั้งเดิมเข้ากับข้อมูลเชิงลึกที่ขับเคลื่อนด้วย Al เพื่อ ปฏิวัติวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเกมบนแพลตฟอร์ม Steam เครื่องมือนี้จะช่วยให้นักพัฒนาเกมเข้าใจพฤติกรรมและความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างลึกซึ้ง นำไปสู่ การตัดสินใจที่ชาญฉลาด <sup>\*</sup>ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล และเพิ่มโอกาสในการประสบความสำเร็จในการพัฒนาเกม ด้วยการใช้พลังของ Al เรามุ่งมั่นที่จะสร้างอนาคตที่การ พัฒนาเกมขับเคลื่อนด้วยกลยุทธ์ที่ชาญฉลาด มีประสิทธิภาพ และตรงกับความต้องการของผู้เล่นอย่างแท้จริง















