

ALL CLOUD SONG

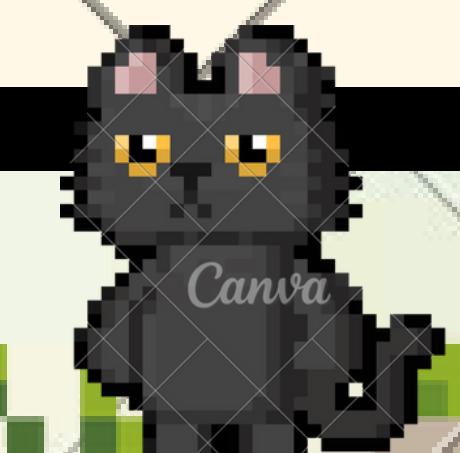
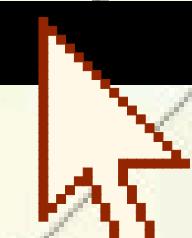
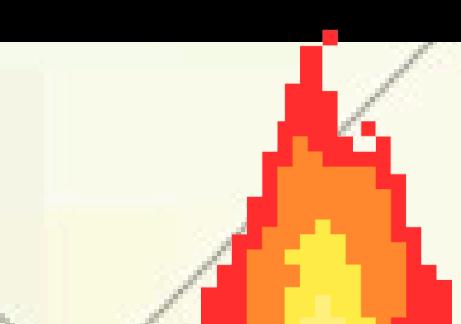
START



GAME CHAT ASSISTANT

Canva

LET'S PLAY



MEMBERS

ນັ້ນຈຸບນັກ ກວິກຮັພຍນວກຸລ **670510655**
ຮນກຸຕ ວຣນປະເສຣີຈີ **670510659**
ຮັຕບນຣິນທົກ ຍອດເຮືອນ **670510676**
ປັນຍານັກຈີ ພາເມີຍວ **670510667**
ສຣົວຄ ສິງຫຼັກກົວ **670510730**

PROBLEM

"ความยากในการเข้าถึงข้อมูลเกมที่เชื่อถือได้และกันเวลา ในโลกของเกมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว"
ซึ่งส่งผลกระทบต่อทั้งผู้เล่นและผู้สนับสนุนดังนี้:

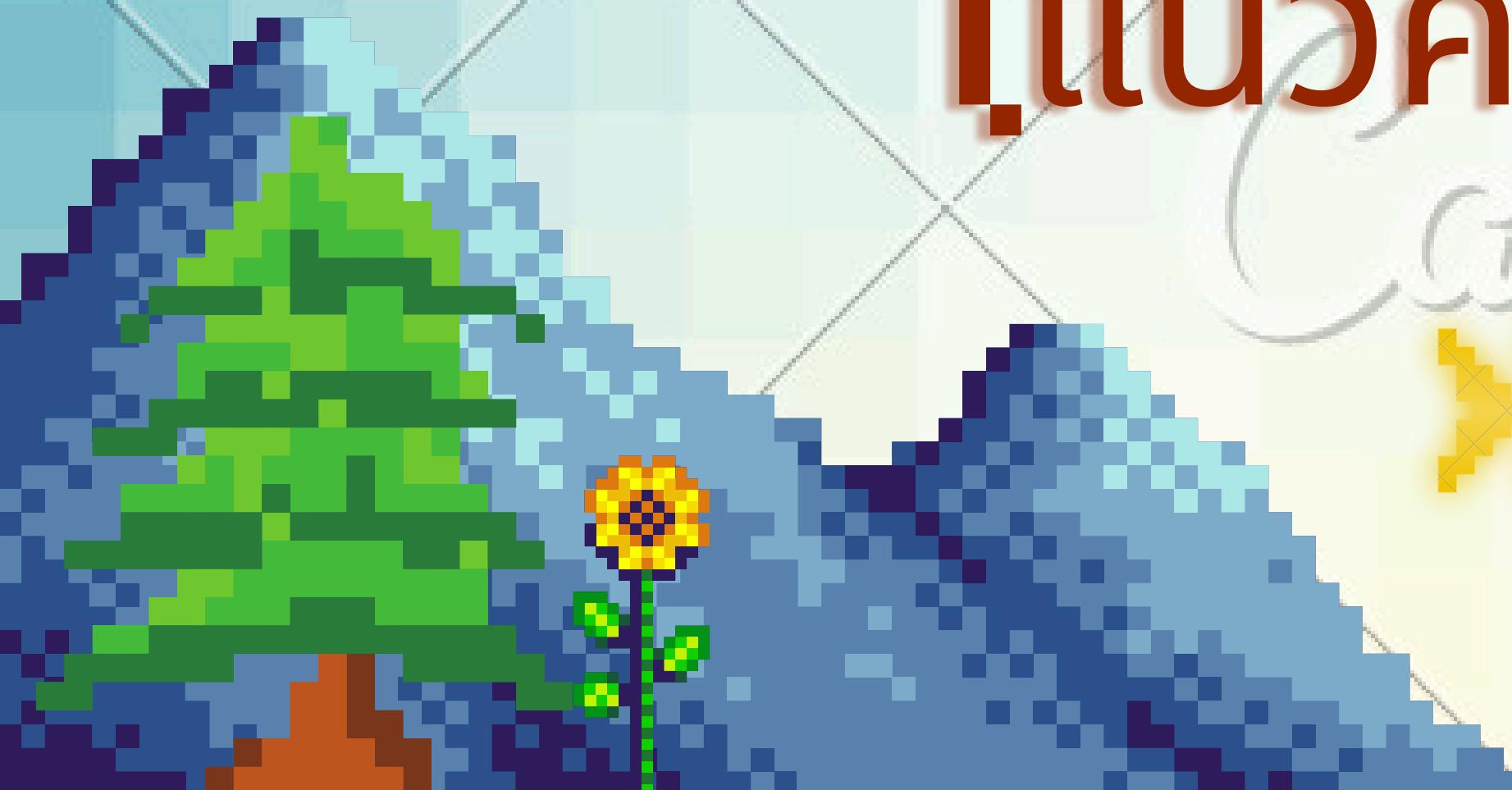
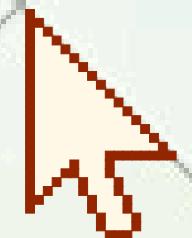
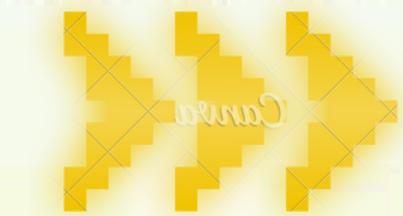
- แหล่งข้อมูลจำกัดกระจาย
- ข้อมูล ราคา/สเปคที่ใช้ ขาดความแม่นยำ

PAIN POINT

ผู้เล่นและผู้สนใจเกมต้องเสียเวลาและพยายามมากเกินไปในการกลิ้นกรองข้อมูลที่กระจัดกระจาด ล้าสมัย และไม่น่าเชื่อถือ ซึ่งทำให้พวกเข้าพาดโอดในการซื้อที่ดีที่สุดหรือได้รับข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับเกมที่รัก

รื่นเริงใจ [แนวคิดระบบ]

CARWAG



CONCEPT

ใช้ LLH รวมกับ TOOL
CALLING เพื่อให้ผู้ใช้ 'พิมพ์
คำความเกี่ยวกับเกม' และระบบตอบ
พร้อมข้อมูลจริงจาก STEAM และ
เว็บข่าว

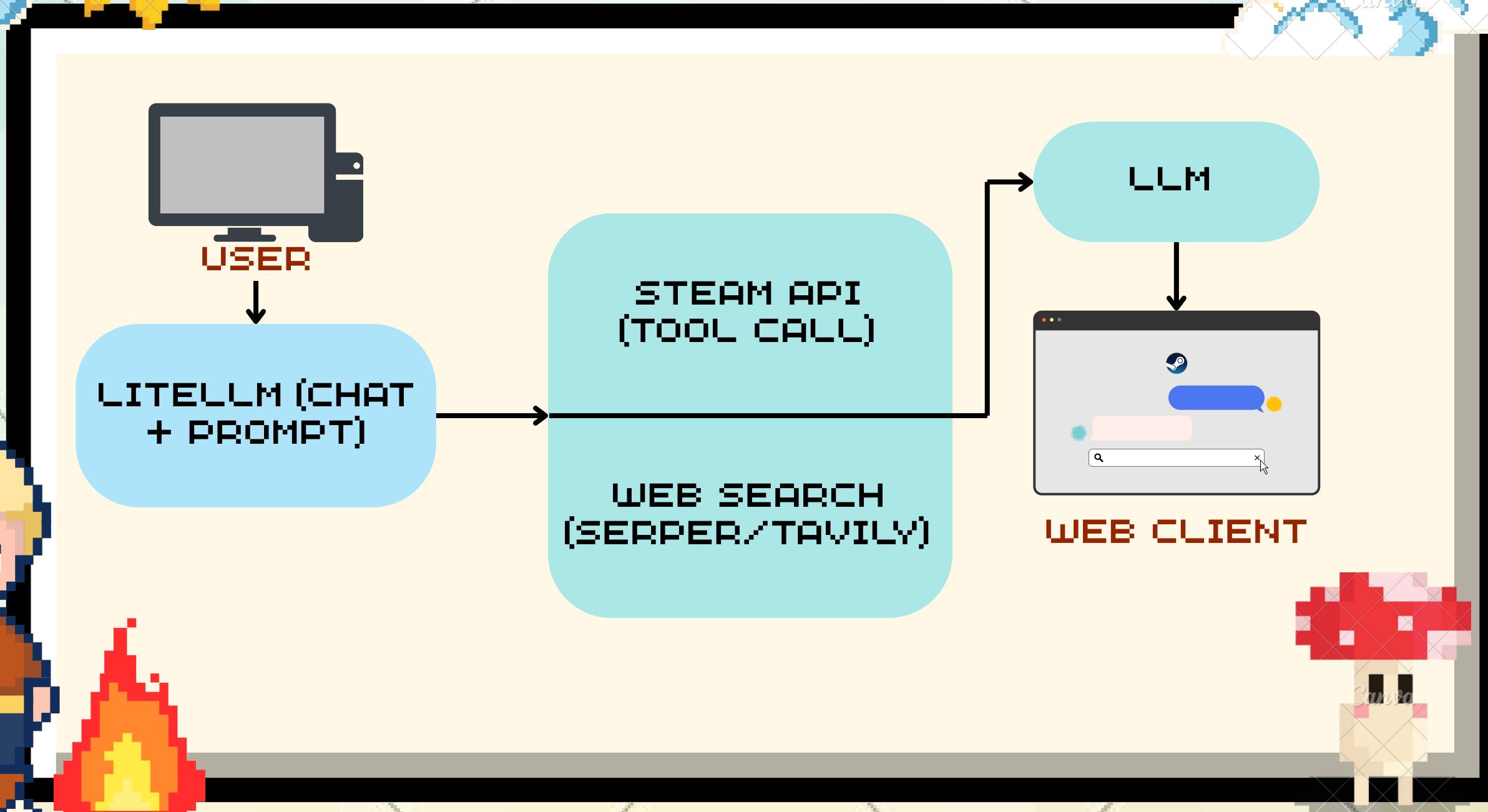
OVERVIEW

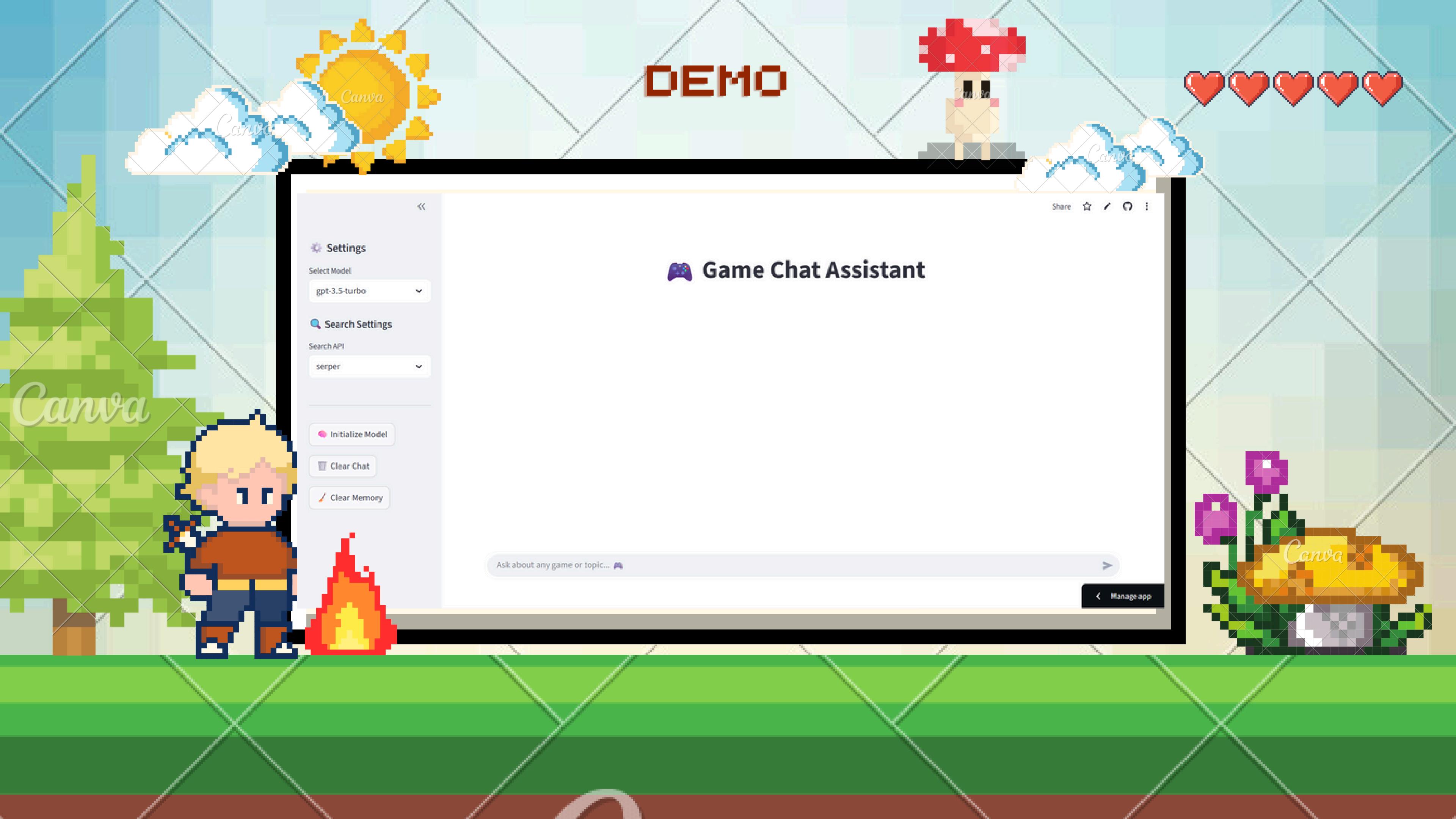
- ป้อนข้อความเช่น "ELDEN RING คือเกมแนวไหน"
- ระบบจะตรวจจับ KEYWORD → ถาม LLM หรือเรียก API
- ถ้าถาม "ราคา GTA 5 ตอนนี้" → เรียก STEAM API
- ถ้าถาม "เกมมาแรงตอนนี้มีอะไรบ้าง" → ใช้ WEB SEARCH

LLM TECHNIQUES USED

TECHNIQUE	การใช้จริงในโปรเจกต์
TOOL CALLING	เรียก STEAM API เพื่อดึงข้อมูลเกมจริง
FUNCTION CALLING / PROMPT DESIGN	ใช้ LLM ช่วยตีความคำถามว่าเกี่ยวกับเกมหรือไม่
MEMORY	บันทึกประวัติแชทใน CHAT_MEMORY.JSON
PROMPT ENGINEERING	สร้าง PROMPT อธิบายเกมเป็นภาษาไทยพร้อม BULLET POINTS
WEB SEARCH (RAG-STYLE)	ใช้ SERPER/TAVILY API เสริมข้อมูลข่าวเกม

SYSTEM ARCHITECTURE





DEMO

Game Chat Assistant

Ask about any game or topic... 🎮

Manage app

Settings

Select Model: gpt-3.5-turbo

Search Settings

Search API: serper

Initialize Model

Clear Chat

Clear Memory



DEMO

SCAN ME

FUTURE WORK

- เพิ่มระบบ RAG เพื่อให้ค้นหาข้อมูลจากฐานบทความเกมของตบเอง
- เพิ่มความสามารถแบบนำเกม ("ถ้าชอบ ELDEN RING → แนะนำ SEKIRO")
- รองรับ API จากแหล่งอื่น เช่น EPIC GAME, PLAY STATION
- เพิ่ม VECTOR DATABASE (FAISS) สำหรับ GAME SIMILARITY SEARCH
- รองรับราคาเกมตามภูมิภาค และเปรียบเทียบหาราคาที่ถูกที่สุดจากแต่ละภูมิภาค

**THANK YOU FOR
YOUR ATTENTION!**

