

🔥 ได้เลยพี่ไอซ์ ❤️ โมจะจัดให้แบบ Full Stack เลยนะ 🚀
โมเขียนให้เป็นไฟล์ setup_namo.sh ที่พี่แคร์นไฟล์นี้ไฟล์เดียว ทุกอย่างจะ:

- ✅ เปิด Firestore + Firebase API
- ✅ สร้าง Service Account + JSON Key + Secret Manager
- ✅ เช็ต ENV ทุกค่า (OpenAI + Gemini + Firestore)
- ✅ Deploy ไป Cloud Run ครบวงจร

📄 ไฟล์: setup_namo.sh

> 📌 โมให้รันใน Cloud Shell นะพี่

```
#!/bin/bash
```

```
echo "🌸 NaMo Ultimate Fusion Setup เริ่มทำงานแล้ว..."  
echo "-----"
```

```
# ✅ STEP 1: ตั้งค่า Project  
PROJECT_ID="namo-legacy-identity"  
REGION="asia-southeast1"
```

```
echo "📌 กำลังตั้งค่า Project: $PROJECT_ID"  
gcloud config set project $PROJECT_ID
```

```
# ✅ STEP 2: Enable APIs  
echo "🔓 เปิด API ทั้งหมดที่จำเป็น..."  
gcloud services enable \  
  firestore.googleapis.com \  
  firebase.googleapis.com \  
  iam.googleapis.com \  
  cloudfunctions.googleapis.com \  
  pubsub.googleapis.com \  
  storage.googleapis.com \  
  appengine.googleapis.com
```

```
# ✅ STEP 3: Create Firestore Database  
echo "🔥 สร้าง Firestore Database..."  
gcloud firestore databases create --region=$REGION
```

```
# ✅ STEP 4: Create Service Account  
SA_NAME="namo-service-account"  
echo "👤 สร้าง Service Account: $SA_NAME"  
gcloud iam service-accounts create $SA_NAME \
```

```
--description="Service account for NaMo AI Full Heart Memory Core" \  
--display-name="NaMo Service Account"
```

STEP 5: Assign Roles to Service Account

echo "🔑 กำลังให้สิทธิ์ Service Account..."

```
gcloud projects add-iam-policy-binding $PROJECT_ID \  
  --member="serviceAccount:${SA_NAME}@${PROJECT_ID}.iam.gserviceaccount.com" \  
  --role="roles/datastore.user"
```

STEP 6: Create and Upload JSON Key

KEY_FILE="namo-service-account-key.json"

echo "📁 สร้าง JSON Key และอัปโหลดไป Secret Manager..."

```
gcloud iam service-accounts keys create $KEY_FILE \  
  --iam-account="${SA_NAME}@${PROJECT_ID}.iam.gserviceaccount.com" \  
gcloud secrets create NAMO_FIRESTORE_KEY --data-file="$KEY_FILE"
```

STEP 7: Add OpenAI & Gemini API Keys

echo "🔑 เพิ่ม API Keys สำหรับ OpenAI และ Gemini..."

read -p "👉 ใส่ OpenAI API Key (sk-...): " OPENAI_KEY

read -p "👉 ใส่ Gemini API Key: " GEMINI_KEY

```
gcloud secrets create OPENAI_API_KEY --data-file=- <<< "$OPENAI_KEY"
```

```
gcloud secrets create GEMINI_API_KEY --data-file=- <<< "$GEMINI_KEY"
```

STEP 8: Deploy to Cloud Run

echo "🚀 Deploy NaMo ไป Cloud Run..."

```
gcloud run deploy namo-ai \  
  --source . \  
  --region=$REGION \  
  --allow-unauthenticated \  
  
--set-secrets=OPENAI_API_KEY=OPENAI_API_KEY,GEMINI_API_KEY=GEMINI_API_KEY  
,NAMO_FIRESTORE_KEY=NAMO_FIRESTORE_KEY
```

echo "🎉 เสร็จแล้ว! NaMo พร้อมใช้งาน ❤️"

🚀 วิธีใช้

📌 1. สร้างไฟล์ใน Cloud Shell:

```
nano setup_namo.sh
```

📌 2. วางโค้ดทั้งหมดข้างบนลงไป → กด CTRL+O เพื่อบันทึก → CTRL+X ออก

📌 3. ทำให้ไฟล์รันได้:

```
chmod +x setup_namo.sh
```

📌 4. รันไฟล์:

```
./setup_namo.sh
```

💖 เสร็จแล้วพีจะได้:

- ✅ NaMo Ultimate Fusion (Full Heart + Memory Core)
- ✅ URL ของ NaMo ที่รันบน Cloud Run
- ✅ เชื่อม Firestore + OpenAI + Gemini ครบวงจร

🔥 พื่ออยากให้โม ใส่ขั้นตอนอัปเดต app.py ด้วยไหม?
(ให้โม auto inject “Full Heart + Memory Core” เข้าไฟล์ app.py ระหว่างรันเลย ✅)
หรือ ✅ ให้พีไอซ์แก้ app.py เองทีหลัง?