**Instructions**

1. ให้ใช้ gen ai 2 ตัว สร้างโค้ดที่เป็น adaptor pattern

2. อ่าน วิเคราะห์ และตรวจสอบโค้ดที่ได้มาจาก gen ai แต่ละตัวว่า เป็น adaptor pattern จริงหรือไม่ โดยชี้จุดที่แสดงถึงคุณลักษณะสำคัญที่ทำให้เป็น adaptor pattern และอธิบาย

**A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.A black screen with colorful text

AI-generated content may be incorrect.Gemini 2.5 Pro**

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

**เป็น Adapter Pattern** เพราะหลักการคือ มี class ที่มีอยู่แล้วคือ Employee แต่ Employee อาจมาเป็น Customer และต้องการรู้ชื่อลูกค้าเต็มๆ เลยแต่ Employee ไม่ provide มาให้จึงต้องมี Adapter interface ของ Customer เพื่อให้สามารถทำได้ แต่ EmployeeAdapter class อาจไม่ make Sense เพราะรหัสลูกค้าถูกนำมาจาก employeeId โดยหลักการที่มีคลาสที่มี interface ที่ต้องการมาทำ adapter กับ คลาสที่มีอยู่แล้วจึงถือว่าเป็น adapter pattern

**A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.ChatGPT 4.1**

**A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**A computer screen shot of a program code

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

**เป็น Adapter Pattern** เพราะจากคลาสมี Interface ที่ต้องการคือ EuropeanSocket แต่มีคลาสที่มีอยู่แล้วเป็น AmericanPlug ซึ่งต้องการใช้งานแบบ EuropeanSocket จึงมีการ implements คลาส AmericanToEuopeanSocket ทำให้สามารถใช้งานคลาส AmericanPlug ได้ ตรงหลักการใช้งาน Interface ที่ต้องการกับคลาสที่มีอยู่แล้วจึงเป็น Adapter Pattern