

1. สมาชิกกลุ่ม

1. 67543210062-5 นายภาคิน กันทะวงศ์
2. 67543210019-5 นายรัชชัย สุหงษา
3. 67543210039-3 นายพชร จันทร์ยวง
4. 67543210012-0 นายกิตติชัย โมรรักษ์
5. 67543210069-0 นายชัยมนัส วัฒนปรีดา

2. ระบบที่เลือก

1. ชื่อระบบที่เลือก : Tinder
2. ประเภทของระบบ : ☒ Chat / Messaging ☐ E-Commerce ☐ Streaming ☐ Food Delivery
3. เหตุผลที่เลือกแอปพลิเคชันนี้ :

เหตุผลที่เลือกแอปพลิเคชันนี้เพราะว่าแอปพลิเคชัน Tinder ทางทีมเราได้มีการใช้งานจริงและมี

ขั้นตอนใช้งานที่ชัดเจน ตั้งแต่เปิดเพื่อเลือกคู่จนถึงการแชท ทำให้เหมาะสำหรับใช้วิเคราะห์โครงสร้างระบบและ Actors ได้ครบครับ

3. Actors / External Systems ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อ Actor / User Type	บทบาท	ตัวอย่างการใช้งาน
1	Guest User	ผู้ใช้ที่ยังไม่สมัครบัญชี	เปิดแอป ดูหน้า Landing Page เลือกวิธีสมัคร
2	Registered User	ผู้ใช้ทั่วไปที่มีบัญชี	ปัดซ้าย-ขวา ดูโปรไฟล์คนอื่น กด Like/Superlike
3	Matched User	ผู้ใช้ที่จับคู่สำเร็จ	ส่งข้อความ แชท นัดพบ หรือ Unmatch
4	Premium User (Tinder)	ผู้ใช้ที่จ่ายเงินเพื่อฟีเจอร์พิเศษ	Rewind การปัด คนที่ Like เรา เพิ่มจำนวน Super Likes

	Plus/Gold/platinum)		
5	Tinder Authentication Service (External System)	จัดการการเข้าสู่ระบบและยืนยันตัวตน	ยืนยันตัวตนผ่านเบอร์โทร Gmail/Facebook
6	Tinder Matching Algorithm (System Actor)	จับคู่ผู้ใช้ตามเงื่อนไขต่างๆ	วิเคราะห์อายุ ระยะทาง ความสนใจ แล้วเลือกคนที่เหมาะสม
7	Location Service (GPS) (External System)	ให้ข้อมูลตำแหน่งผู้ใช้งาน	ระบุระยะห่างระหว่างผู้ใช้และโปรไฟล์เป้าหมาย
8	Notification Service	ส่งการแจ้งเตือนแบบ Push	แจ้งเตือนเมื่อมี Match ใหม่ หรือมีข้อความเข้า
9	Payment Gateway (External System)	รองรับการซื้อบริการพรีเมียม	ชำระค่าบริการ Tinder Gold ด้วยบัตรเครดิต/เดบิต
10	Admin/Support Staff	ดูแลระบบและช่วยแก้ปัญหา	ตรวจบัญชีที่รายงาน ลบบัญชีที่ผิดกฎ

4. ขอบเขตการทำงาน

Tinder เป็นแอปที่ช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาคนที่สนใจ โดยระบบจะให้สร้างโปรไฟล์ ปิดซ้าย-ขวาเพื่อเลือกคู่ และเมื่อทั้งสองฝ่ายกด Like ตรงกันก็สามารถแชทกันได้ นอกจากนี้ยังมีระบบตำแหน่ง ระบบแจ้งเตือน และการสมัครแบบพรีเมียมเพื่อเพิ่มโอกาสในการจับคู่ครับ

5. แผนภาพ System context diagram ของ Tinder



6. สรุป

แอปพลิเคชัน Tinder เป็นระบบหาคู่ที่ใช้หลักการปิดซ้าย-ปิดขวา

เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกคนที่สนใจได้อย่างง่ายและรวดเร็ว

การทำงานของระบบเริ่มตั้งแต่การสมัครและยืนยันตัวตน การสร้างโปรไฟล์ การแนะนำคู่แบบอัตโนมัติ

การจับคู่เมื่อทั้งสองฝ่ายสนใจตรงกัน และเปิดให้แชทกันภายในแอป

จากการวิเคราะห์พบว่า Actors หลักคือ ผู้ใช้ทั่วไป ผู้ใช้ที่จับคู่สำเร็จ ผู้ใช้พรีเมียม รวมถึงระบบภายใน เช่น ระบบจับคู่ (Matching Algorithm) ระบบแจ้งเตือน ระบบระบุตำแหน่ง และ Payment Gateway สำหรับบริการเสริม ส่วนฝ่ายดูแลระบบ (Admin) มีบทบาทควบคุมความปลอดภัยและจัดการบัญชีที่ผิดกฎ

ขอบเขตการทำงานของ Tinder จึงครอบคลุมทั้งด้านการจัดการโปรไฟล์ การค้นหาคู่ การสื่อสาร การสมัครพรีเมียม และการดูแลความปลอดภัย ทำให้เป็นตัวอย่างระบบที่มีฟีเจอร์ครบวงจร และเหมาะสำหรับการศึกษาโครงสร้างระบบ การวิเคราะห์ Actors และการทำงานของระบบจริงในโลกออนไลน์