

1. สมาชิกกลุ่ม

1. 67543210062-5 นายภาคนิ กันทะวงศ์
2. 67543210019-5 นายธวัชชัย สุหงษา
3. 67543210039-3 นายพชร จันทร์ยวงศ์
4. 67543210012-0 นายกิตติชัย โมรารักษ์
5. 67543210069-0 นายชัยมนัส วัฒนปรีดา

2. ระบบที่เลือก

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

เหตุผลที่เลือกแอปพลิเคชันนี้ เพราะว่าแอปพลิเคชัน Tinder ทางทีมเราได้มีการใช้งานจริงและมีขั้นตอนใช้งานที่ชัดเจน ตั้งแต่ปั๊ดเพื่อเลือกคู่จนถึงการแซท ทำให้เหมาะสมสำหรับใช้ในเคราะห์โครงสร้างระบบและ Actors ได้ครบครัน

3. Actors / External Systems ที่เกี่ยวข้อง

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

	Plus/Gold/platinum)		
5	Tinder Authentication Service (External System)	จัดการการเข้าสู่ระบบและยืนยันตัวตน	ยืนยันตัวตนผ่านเบอร์โทรศัพท์ Gmail/Facebook
6	Tinder Matching Algorithm (System Actor)	จับคู่ผู้ใช้ตามเงื่อนไขต่างๆ	วิเคราะห์อายุ ระยะทาง ความสนใจ แล้วเลือกคนที่เหมาะสม
7	Location Service (GPS) (External System)	ให้ข้อมูลตำแหน่งผู้ใช้งาน	ระบุระยะห่างระหว่างผู้ใช้และprofile เป้าหมาย
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	ตรวจสอบที่รายงาน ลบบัญชีที่ผิดกฎหมาย

4. ขอบเขตการทำงาน

Tinder เป็นแอปที่ช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาคนที่สนใจ โดยระบบจะให้สร้างprofile ปัดซ้าย-ขวาเพื่อเลือกคู่ และเมื่อทั้งสองฝ่ายกด Like ตรงกันก็สามารถแซทกันได้ นอกจากนี้ยังมีระบบตำแหน่ง ระบบแจ้งเตือน และการสมัครแบบพรีเมียมเพื่อเพิ่มโอกาสในการจับคู่รับ

5. แผนภาพ System context diagram ของ Tinder



6. สรุป

แอปพลิเคชัน Tinder เป็นระบบหาคู่ที่ใช้หลักการปัดซ้าย–ปัดขวา

เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกคนที่สนใจได้อย่างง่ายและรวดเร็ว

การทำงานของระบบเริ่มตั้งแต่การสมัครและยืนยันตัวตน การสร้างโปรไฟล์ การแนะนำคู่แบบอัตโนมัติ

การจับคู่เมื่อทั้งสองฝ่ายสนใจตรงกัน และเปิดให้เช็คกันภายใต้เงื่อนไข

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

ขอบเขตการทำงานของ Tinder จึงครอบคลุมทั้งด้านการจัดการprofile การค้นหาคู่ การสื่อสาร การสมัครพรีเมียม และการดูแลความปลอดภัย ทำให้เป็นตัวอย่างระบบที่มีพีเจอร์ครบวงจร และเหมาะสมสำหรับการศึกษาโครงสร้างระบบ การวิเคราะห์ Actors และการทำงานของระบบจริงในโลกออนไลน์