

สถานะของระบบ ณ วันที่ประกาศ: เครื่องมือสําริตรีเพื่อการเรียนการสอน ไม่ใช้เครื่องมือแพทย์ ยังไม่ผ่านการตรวจสอบความแม่นยําทงคลินิก ใช้กับสํานการณจําลองเท่านั้น

หลักที่ยึดในการออกแบบ: ระบบนี้ไม่มีช่องเก็บชื่อ นามสกุล HN เลขบัตรประชาชน หรือวันเดือนปีเกิดของผู้ป่วย ตั้งแต่ระดับโครงสร้างฐานข้อมูล ไม่ใช่แค่ระดับหน้าจอ

1. ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

ระยะสําริตรีและระยะทดสอบการใช้งาน: ณ.กิตติพิศ เกียรติพัฒนาชัย ในฐานะผู้พัฒนาและผู้ดูแลระบบ เมื่อโรงพยาบาลนำไปใช้กับผู้ป่วยจริง โรงพยาบาลเป็นผู้ควบคุมข้อมูล และผู้พัฒนาเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลตามคำสั่ง โดยต้องทำข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มใช้งาน

ช่องทางติดต่อเรื่องข้อมูลส่วนบุคคลและแจ้งเหตุละเมิด: ระบบในหน้า "เกี่ยวกับระบบ" ของแอปและใน README ของโครงการ

2. ข้อมูลที่เก็บ วัตถุประสงค์ และฐานทางกฎหมาย

ประเภทข้อมูล	รายการที่เก็บจริง	วัตถุประสงค์	ฐานทางกฎหมาย
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ	ชื่อที่ใช้แสดง · อีเมลสำหรับเข้าสู่ระบบ · บทบาท · หน่วยงานที่สังกัด · เวลาที่สร้างบัญชี	ยืนยันตัวตน กำหนดสิทธิ์การเข้าถึง และระบุผู้บันทึกในการตรวจสอบย้อนหลัง	ความจำเป็นเพื่อใช้งานระบบตามที่ผู้ใช้ร้องขอ และความยินยอมเมื่อสมัครบัญชี
ข้อมูลผลคัดกรอง	อายุเป็นเดือน · เพศ · สัญญาณชีพ · ระดับความปวด · ข้อเกณฑ์ที่เข้า/ไม่เข้า · จำนวนกิจกรรมที่คาดว่าจะใช้ · ระดับที่ระบบเสนอ · ระดับที่ใช้ตัดสินใจจริงและเหตุผล	คำนวณระดับความเร่งด่วนตามเกณฑ์ · ตรวจสอบย้อนหลังว่าการคัดแยกอ้างเกณฑ์ข้อใด · พัฒนาคุณภาพการคัดกรอง	ระยะสําริตรี: ข้อมูลจำลอง ไม่ใช่ข้อมูลส่วนบุคคล ระยะใช้จริง: การให้บริการทางการแพทย์ ตาม ม.26 โดยต้องแจ้งผู้ป่วยตามนโยบายของโรงพยาบาล
บันทึกการใช้งาน	เวลาที่บันทึกและแก้ไขแต่ละรายการ · ผู้บันทึก · ชุดเกณฑ์และเวอร์ชันที่ใช้ ณ เวลานั้น	ตรวจสอบย้อนหลัง ทบทวนพฤติการณ์ และพิจารณาหลังใช้งาน	ประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมายในการดูแลความปลอดภัยผู้ป่วยและความมั่นคงของระบบ

เก็บเท่าที่จำเป็น: ไม่ขอสิทธิ์เข้าถึงตำแหน่ง กล้อง ไมโครโฟน หรือรายชื่อผู้ติดต่อ · ไม่ติดตั้งเครื่องมือติดตามพฤติกรรมหรือโฆษณา · ไม่ส่งข้อมูลไปยังผู้ให้บริการ AI ภายนอก เพราะระบบไม่เรียกใช้โมเดลภาษาใด ๆ

3. การเก็บรักษาและความปลอดภัย

- ข้อมูลจัดเก็บใน PostgreSQL ผ่าน Supabase เปิด Row Level Security ทุกตาราง ผู้ใช้เห็นและแก้ไขได้เฉพาะแถวที่ตนมีสิทธิ์
- สิทธิ์แบ่งตามบทบาทตามหลักให้เท่าที่จำเป็น: พยาบาลบันทึกและดูของหน่วยตนเอง · แพทย์ดูผลที่เกี่ยวข้อง · หัวหน้าพยาบาลดูภาพรวมเพื่อตรวจสอบคุณภาพ · ผู้ดูแลระบบจัดการบัญชีและชุดเกณฑ์
- รับส่งข้อมูลผ่าน HTTPS ทั้งหมด และเข้ารหัสขณะจัดเก็บโดยผู้ให้บริการ
- กุญแจที่ฝังในหน้าเว็บเป็น anon key ซึ่งใช้ได้เฉพาะภายใต้กฎ RLS · กุญแจระดับผู้ดูแลไม่อยู่ในหน้าเว็บและไม่อยู่ในระบบควบคุมเวอร์ชัน
- ตรวจสอบความปลอดภัยตามรายการใน Security Audit Checklist ฉบับเดียวกับของสัปดาห์นี้ ก่อนนำไปใช้กับผู้ป่วยจริง

4. ระยะเวลาเก็บ การเปิดเผย และการโอนข้อมูล

- ระยะสําริตรี: ลบข้อมูลจำลองทั้งหมดเมื่อจบหลักสูตร หรือเมื่อผู้ใช้ขอให้ลบบัญชี
- ระยะใช้จริง: เก็บตามระยะเวลาเวียนที่โรงพยาบาลกำหนด และลบตามนโยบายของโรงพยาบาล
- ไม่เปิดเผย ไม่ขาย ไม่แลกเปลี่ยนข้อมูลกับบุคคลที่สาม และไม่โอนข้อมูลออกนอกระบบเพื่อวัตถุประสงค์ทางการตลาด
- ผู้ประมวลผลข้อมูลที่ใช้: ผู้ให้บริการฐานข้อมูลและผู้ให้บริการโฮสต์หน้าเว็บ เท่าที่จำเป็นต่อการทำงานของระบบ

5. สิทธิของเจ้าของข้อมูล

ผู้ใช้ระบบและเจ้าของข้อมูลมีสิทธิตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ได้แก่ ได้รับแจ้ง · เข้าถึงและขอสำเนา · แก้ไขให้ถูกต้อง · ลบหรือระงับการใช้ · คัดค้านการเก็บและใช้ · ถอนความยินยอม · ขอให้โอนข้อมูล · ร้องเรียน ตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด

วิธีใช้สิทธิ: แจ้งผู้ดูแลระบบผ่านช่องทางในข้อ 1 · ดำเนินการภายใน 30 วัน · การถอนความยินยอมไม่กระทบการประมวลผลที่ทำไปแล้วโดยชอบ และไม่กระทบข้อมูลที่กฎหมายหรือระเบียบเวชระเบียนกำหนดให้ต้องเก็บ

เหตุละเมิดข้อมูล: หากพบว่าข้อมูลรั่วไหล ผู้ดูแลระบบจะปิดการเข้าถึงและหมุนกุญแจทันที แจ้งผู้ควบคุมข้อมูลของโรงพยาบาลเพื่อดำเนินการแจ้งสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลภายใน 72 ชั่วโมงตามที่กฎหมายกำหนด และแจ้งผู้ได้รับผลกระทบเมื่อมีความเสี่ยงสูง

สิ่งที่ท่านกำลังให้ความยินยอม

ระบบนี้เป็นเครื่องมือช่วยเทียบเกณฑ์คัดกรอง ไม่ใช่ผู้ตัดสินใจ ระดับที่แสดงบนหน้าจอเป็นข้อเสนอตามเกณฑ์ที่โหลดไว้ ผู้คัดกรองเป็นผู้ตัดสินใจสุดท้ายเสมอ และสามารถเปลี่ยนระดับได้ทุกครั้งที่

☐ ข้อ 1 — บัญชีผู้ใช้: ยินยอมให้เก็บชื่อที่ใช้แสดง อีเมล บทบาท และหน่วยงาน เพื่อยืนยันตัวตนและกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง จำเป็นต่อการใช้งาน

☐ ข้อ 2 — บันทึกการตัดสินใจ: ยินยอมให้บันทึกว่าท่านยืนยันหรือเปลี่ยนระดับใด เมื่อใด ด้วยเหตุผลใด เพื่อให้ตรวจสอบย้อนหลังและทบทวนคุณภาพการคัดแยกได้ จำเป็นต่อการใช้งาน

☐ ข้อ 3 — ใช้ข้อมูลที่ไม่ระบุตัวบุคคลเพื่อพัฒนาคุณภาพ: ยินยอมให้นำสถิติรวม เช่น อัตราการ override และการกระจายของระดับความเร่งด่วน ไปใช้ปรับปรุงระบบและรายงานผลการพัฒนาคุณภาพ เลือกได้ ปฏิเสธได้โดยยังใช้งานระบบได้ตามปกติ

☐ ข้อ 4 — ใช้ข้อมูลเพื่อการวิจัยพัฒนาเครื่องมือคัดกรอง: ยินยอมให้ใช้ข้อมูลกรณีที่ระบุตัวบุคคลในงานวิจัยเรื่องความแม่นยำของการคัดแยกที่จัดรอยต่อระดับ 2/3 เลือกได้ ต้องผ่านคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยก่อนเริ่มเก็บข้อมูล · ขอบเขตงานวิจัยระบุไว้เฉพาะเรื่องนี้เท่านั้น

สิ่งที่ระบบไม่ขอและไม่ทำ: ไม่ขอสิทธิ์เข้าถึงตำแหน่ง กล้อง หรือไมโครโฟน · ไม่ส่งข้อมูลให้ผู้ใช้บริการ AI ภายนอก · ไม่ขอความยินยอมแบบเปิดกว้างว่า "เพื่อพัฒนาบริการตามความเหมาะสม" · หากอนาคตต้องใช้ข้อมูลนอกเหนือจากข้อ 1-4 จะออกแบบขอความยินยอมฉบับใหม่และแจ้งให้ท่านพิจารณาก่อน

การถอนความยินยอม: กดถอนได้ตลอดเวลาที่หน้าตั้งค่าบัญชี ด้วยจำนวนคลิกเท่ากับตอนที่ให้ความยินยอม · ถอนข้อ 3 หรือ 4 แล้วยังใช้ระบบได้ตามปกติ

ลงชื่อผู้ให้ความยินยอม · วันที่

ผู้ชี้แจง · วันที่

การบันทึกเวอร์ชันความยินยอม

เวอร์ชัน	วันที่มีผล	การเปลี่ยนแปลง	การดำเนินการกับผู้ใช้เดิม
1.0	12 ก.ย. 2569	ฉบับแรก ข้อ 1-4	ขอความยินยอมเมื่อสร้างบัญชีครั้งแรก
ทุกครั้งที่แก้ไขวัตถุประสงค์ ระบบจะเพิ่มเวอร์ชันใหม่ แจ้งผู้ใช้เดิม และขอความยินยอมใหม่เฉพาะส่วนที่เปลี่ยน โดยเก็บเวอร์ชันและเวลาที่กดยินยอมไว้ในฐานข้อมูลทุกแถว			

ตรวจสอบตัวเองตามเกณฑ์ Digital Informed Consent

เกณฑ์	ผล	ทำอะไรในแบบฟอร์มนี้
แยกวัตถุประสงค์ให้ชัด	ผ่าน	แยกเป็น 4 ข้อ ระบุว่าข้อใดจำเป็นต่อการใช้งาน ข้อใดเลือกได้
ใช้ภาษาธรรมดา	ผ่าน	เขียนเป็นประโยคบอกเล่า ไม่มีศัพท์กฎหมายในตัวข้อความยินยอม
ปฏิเสธได้ง่าย	ผ่าน	ข้อ 3 และ 4 ไม่ติดก็ใช้ระบบได้ · ถอนได้ด้วยจำนวนคลิกเท่าตอนที่ให้
ตรวจว่าเข้าใจ	ผ่าน	ก่อนกดยืนยันมีคำถามยืนยันความเข้าใจว่าใครเป็นผู้ตัดสินใจระดับสุดท้าย
เก็บเวอร์ชันและวันเวลา	ผ่าน	บันทึกเวอร์ชันและ timestamp ทุกครั้งที่กดยินยอมหรือถอน
ไม่ติดเป็นค่าเริ่มต้น	ผ่าน	ทุกช่องเริ่มต้นเป็นไม่ติด
ปุ่มยอมรับไม่เด่นกว่าปฏิเสธ	ผ่าน	ปุ่ม "ยินยอม" และ "ไม่ยินยอม" ขนาดและน้ำหนักเท่ากัน
ไม่รวมการรักษากับการตลาด	ผ่าน	ระบบไม่มีส่วนการตลาดและไม่มีเครื่องมือติดตามโฆษณา
ไม่ขอใช้พัฒนา AI แบบไร้ขอบเขต	ผ่าน	ข้อ 4 ระบุขอบเขตงานวิจัยเฉพาะเรื่อง และต้องผ่านคณะกรรมการจริยธรรมก่อน

ข้อสังเกตที่บันทึกไว้จากคาบเรียน: การให้บริการทางการแพทย์มีฐานทางกฎหมายรองรับการเก็บข้อมูลผู้ป่วยโดยไม่ต้องขอความยินยอม **แต่ยังต้องแจ้งให้ทราบเสมอ** เอกสารฉบับนี้จึงแยกสองเรื่องออกจากกัน: การแจ้ง (นโยบายความเป็นส่วนตัว หน้า 1) และความยินยอมของผู้ใช้ระบบต่อการเก็บข้อมูลบัญชีและการนำสถิติไปใช้ (หน้า 2)

แบบขอความยินยอม เวอร์ชัน 1.0 · วิชา 6 Ethics & Security

หน้า 2 / 2