



# iPATHS

## Digital Pathology

### OUR [PRODUCTS/SERVICES]

- Software development
- We develop, design, and implement quality software programs.

### COMPANY MISSION

The mission is to provide its clients with quality information technology solutions through its expert professionals.

## WEB TECHNOLOGY

สามารถใช้งานผ่าน Google Chrome, Safari, Microsoft Edge บนระบบปฏิบัติการ Windows, iOS และ Android ผ่านอุปกรณ์ Smart Phone, Tablet, Desktop PC ได้ และยังสามารถใช้งานโปรแกรมแบบ Stand alone ได้โดยไม่ต้องมี internet และไม่จำกัดจำนวน User

## STANDARD

โปรแกรมผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของข้อมูล ISO/IEC 27001: 2013 และปฏิบัติตามกฎหมาย PDPA (Personal Data Protection Act)

## INTERFACE

สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศอื่นๆ เช่น ระบบ LIS (Laboratory Information System) ระบบโรงพยาบาล (HIS: Hospital Information System) สามารถอ่านไฟล์สแกนผ่านระบบ LIS ในหน้าจอรายงานผล และสามารถเปิดโปรแกรมใช้งานผ่านระบบ LIS ได้โดยไม่ต้องลงชื่อใช้งานอีกครั้ง

## DEVELOPMENT TECHNOLOGY

พัฒนาโปรแกรมจาก Open Source (Vue.js, Python) ทำให้สามารถปรับแก้ไขโปรแกรมได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

- รองรับการแสดงผลภาพ Digital Pathology ที่มีนามสกุลได้หลากหลาย เช่น jp2, svs, scn, tiff, tif, ndpi
- แสดงภาพ Digital Pathology แบบมาตรฐาน และแบบขยายเข้า (Zoom In) และขยายออก (Zoom Out) ได้
- การเลื่อนรูปจากบนไปล่าง หรือจากซ้ายไปขวา ทำได้ในระยะเวลาที่รวดเร็ว และไม่มีการหยุดชะงักหรือสะดุดในการแสดงผล และสามารถหมุนดูภาพได้อย่างอิสระ (rotation)
- แสดงภาพ Digital Pathology ทั้งสไลด์เป็นภาพเล็กที่แสดงภาพทั้งสไลด์ ควบคุมคู่ไปกับการแสดงผลที่เกิดจากการ ขยายเข้า (Zoom In) และขยายออก (Zoom Out)
- สามารถใช้ Mouse คลิกดูภาพจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง (Jump To Point) จากรูปภาพเล็กที่แสดงทั้งสไลด์ได้อย่างรวดเร็ว โดยที่ภาพใหญ่ก็เปลี่ยนตามไปด้วย
- มีช่องระบุข้อมูล ชื่อและตราโรงพยาบาล ชื่อหน่วยงาน ชื่อและข้อมูลของ คนไข้ เลข surgical number และเลขระบุบล็อกชิ้นเนื้อ และภาพถ่ายข้อมูลบนหัวสไลด์ ในหน้าจอแสดงผล
- สามารถเลือก Capture รูปจากภาพ Digital Pathology พร้อมกับการใส่คำอธิบายประกอบของภาพเพิ่มเติมได้
- ระบบการประชุมทางไกลโดยใช้ภาพสไลด์ที่สแกนได้โดยผู้ดูปลายทางสามารถดูภาพเดียวกับต้นทางได้
- ระบบจัดการสิทธิ์ให้ User ใช้งานในส่วนต่างๆ ของระบบ

