

Individual Assignment #1: Case Study: MUOrtho System

1.What are the inputs, processing, and outputs of MUOrtho system?

- Input

- ข้อมูลก่อน/หลัง/ระหว่าง การรักษา
 - รายละเอียดคนไข้
 - ประวัติการเข้ารักษา
 - ประวัติส่วนตัวที่จำเป็น
 - ภาพพิมพ์ฟัน
 - หมอผู้ดูแล

- Process

- การจัดการสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ
- การค้นหา/จัดเก็บข้อมูล
-

- Output

- ข้อมูลสำหรับงานวิจัย
- ข้อมูลที่จำเป็นต่อการรักษา
- ข้อมูลที่จำเป็นต่อการบริหารจัดการ

2.What technologies are used by Orthodontics Department?

- Web-based Application
- Database System
- ExtraNet
- Microsoft SQL

- Printer, Internet, Stylus Pen

3.What business objectives do Ortho's information systems address?

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บและการบริหารจัดการข้อมูล
ป้องกันการเกิดการสูญหายหรือผิดพลาด เพิ่มความสะดวกรวดเร็ว

4. What would happen if these systems were not available?

ใช้เวลารักษานานขึ้นถึง 5 ปี และการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบของ
เอกสารและตาราง excel ทำให้ไม่สามารถรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยจากหลาย
ช่องทางได้ในทันที สืบค้นยาก ใช้เวลานาน และข้อมูลมีโอกาสสูญหาย