**WEEK01 Report**

**By Nonpawit Silabumrungrad, Natchanan Lordee**

**Key Point #**

1. โครงสร้างของฉลากยาที่ไม่มีรูปแบบชัดเจนในฉลากยาของโรงพยาบาล **by Nonpawit.**
2. ฟังก์ชันการทำงานในแอปพลิเคชันว่ามีฟังก์ชันหลักอะไรบ้าง **by Natchanan.**
3. ขั้นตอนการทำงานของระบบว่ามีขั้นตอนการทำงานอย่างไรบ้าง **by Nonpawit.**
4. การกำหนดจุดกึ่งกลางของอักขระยังไม่ตรงกลาง **by Nonpawit.**
5. ฟอนต์บางฟอนต์มีการพิมพสระตก **by Nonpawit.**

**สรุปการเลือกขนาดฟอนต์บนฉลากยา**

1. ชื่อยา: เป็นข้อมูลสำคัญที่สุด ควรมีฟอนต์ขนาด 30–35 px เพื่อให้โดดเด่นและอ่านง่าย
2. ปริมาณยา / วิธีใช้: ข้อมูลที่ต้องอ่านได้ชัดเจน ใช้ฟอนต์ขนาด 25–30 px
3. ข้อมูลรอง (เช่น หมายเลขล็อต, คำเตือน): สามารถใช้ฟอนต์ขนาด 18–22 px เพื่อประหยัดพื้นที่ แต่ต้องยังอ่านได้ชัดเจน

**สรุปการเลือกขนาดและสีของกระดาษบนฉลากยา**

ขนาดของกระดาษฉลากยา 720x480px และสีของกระดาษเป็นสีขาวล้วน ก่อนจะทำการ Pre-processing เป็น 640x640 ในการนำไปเทรนด้วย YOLO

1. โครงสร้างของฉลากยาที่ไม่มีรูปแบบชัดเจนในฉลากยาของโรงพยาบาล **by Nonpawit.**

A close-up of a phone

Description automatically generated

|  |  |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| ชื่อผู้ป่วย (Patient Name) | นายสมชาย ใจดี |
| เลขประจำตัวผู้ป่วย (Patient ID) | 123456789 |
| ชื่อยา (Drug Name) | พาราเซตามอล |
| ปริมาณยา (Dosage) | 500 มก. |
| รูปแบบของยา (Form) | Tablet |
| เลขทะเบียนยา (Drug Reg. No.) | G123456 |
| ผู้ผลิต (Manufacturer) | บริษัท เอบีซี ฟาร์มา จำกัด |
| วันที่ผลิต (MFG Date) | 01/10/2566 |
| วันหมดอายุ (EXP Date) | 01/10/2568 |
| คำเตือน (Warnings) | เก็บให้พ้นมือเด็ก |
| ข้อบ่งใช้ (Indications) | บรรเทาอาการปวดและลดไข้ |
| วิธีใช้ (Usage Instructions) | รับประทาน 1 เม็ด ทุก 6 ชั่วโมง หลังอาหาร |
| ผลข้างเคียง (Side Effects) | อาจทำให้เวียนศีรษะ หรือคลื่นไส้ |
| หมายเลขล็อต (Batch No.) | B1234 |

1. ฟังก์ชันการทำงานในแอปพลิเคชันว่ามีฟังก์ชันหลักอะไรบ้าง **by Natchanan.**
2. ขั้นตอนการทำงานของระบบว่ามีขั้นตอนการทำงานอย่างไรบ้าง **by Nonpawit.**