

แบบฟอร์มขอบเขตโครงการ Project

ชื่อภาษาไทย คู่มือดิจิทัลเชิงโต้ตอบพร้อมระบบสร้างแบบฟอร์มอัตโนมัติสำหรับงานด้าน FTTx
ชื่อภาษาอังกฤษ Digital Interactive Handbook and Auto-Generated Template System
for FTTx Operations

โดย

นางสาว สิริกัญญา สายสุวรรณ

รหัสนักศึกษา

65011109

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก



(ผศ.ดร.ธเนศ พัฒนธาดาทพงษ์)

ลงนามวันที่ ๒๕/๑๑/๖๘

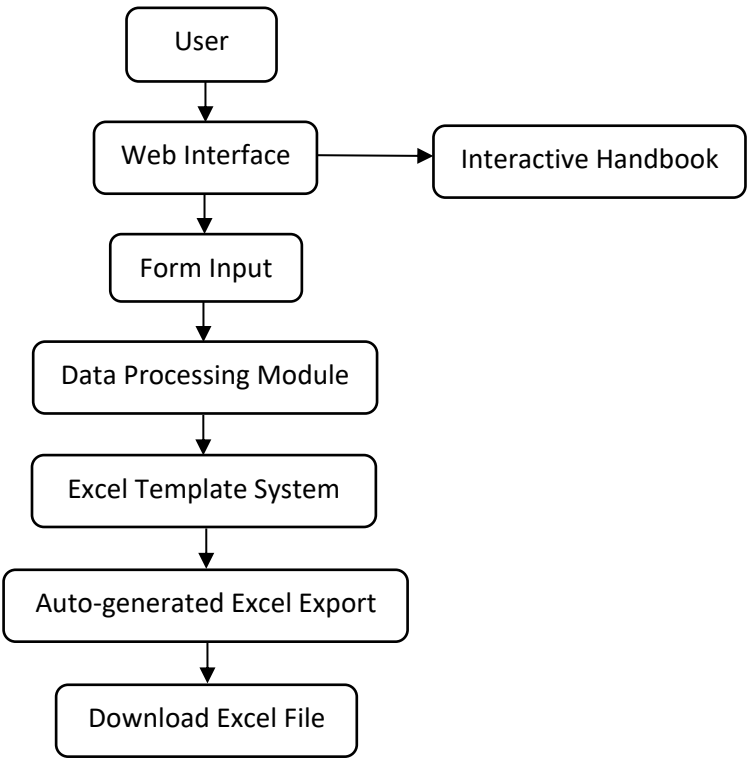
วัตถุประสงค์โดยคร่าวของการนำเสนอโครงการ Project

1. เพื่อศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและการทำงานของระบบ FTTx
2. เพื่อสร้างความเข้าใจในพื้นฐานของเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ FTTx
3. เพื่อช่วยลดภาระงาน Manual ในการดำเนินงานด้าน FTTx
4. เพื่อศึกษา ออกแบบ และพัฒนาเว็บไซต์ที่รวมทั้งเนื้อหาความรู้ และระบบสร้างแบบฟอร์มอัตโนมัติ

ขอบเขตของโครงการ Project (ตลอดปีการศึกษา เทอม 1)

1. ศึกษาและรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับระบบ FTTx รวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและคำสั่ง CLI
2. ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ในรูปแบบหน้าเดียว (Single Page)
3. พัฒนาเทมเพลตไฟล์ Excel ที่สามารถแทนค่าจากข้อมูลที่ใช้งานกรอกบนเว็บไซต์ได้อย่างถูกต้อง

บล็อกไดอะแกรมของโครงการที่นำเสนอ



แผนการปฏิบัติงานตลอดภาคการศึกษาที่ 1

ช่วงการดำเนินงาน	แผนงานที่จะดำเนินการ
เดือนที่ 1	- ศึกษาวิเคราะห์และวางแผนระบบ (system planning) - ศึกษาเทคโนโลยี FTTx และอุปกรณ์ต่างๆ - ศึกษาโครงสร้างงานคอนฟิก OLT, Template ที่ใช้งานจริง - สรุปขอบเขตของเนื้อหาที่จะนำไปใส่บนเว็บ
เดือนที่ 2	- สร้างระบบเว็บและหน้า HTML สำหรับอธิบายพื้นฐาน FTTx - ออกแบบ UI หน้าเว็บ พร้อมจัดเรียงหน้าเว็บตามหมวดหมู่ที่ออกแบบไว้ - พัฒนา Form สำหรับกรอกข้อมูลไซต์ OLT และเขียน JavaScript รับค่าจากผู้ใช้
เดือนที่ 3	- ศึกษา SheetJS ในการแทนค่าลง Template Excel - ทดสอบกับ Template จริง ของกรณีใช้งานจริง พร้อมแก้ปัญหาและพัฒนาระบบ

หมายเลขโครงการ	
----------------	--

หมายเหตุ

รายงานความก้าวหน้าที่จะต้องส่งทุกเดือน ตามประกาศของภาควิชาฯ และจะต้องแสดงหลักฐานเชิงประจักษ์ เช่น ผลการทดลอง ที่สอดคล้องตามแผนการปฏิบัติงานที่ได้แสดงไว้