

SIIT Activity Transcript

CLIENT NAME: SIIT

1. Project Scope

จาก Requirements ที่ได้รับมา สามารถแบ่งการทำงานของระบบออกเป็น 5 sub-systems ดังนี้

Sub-system 1: ระบบจัดการผู้ใช้งาน

Sub-system 2: ระบบจัดการข้อมูลกิจกรรมของคณะ

Sub-system 3: ระบบจัดการข้อมูลกิจกรรมของนักศึกษา

Sub-system 4: ระบบการออกรายงาน

Sub-system 5: Activity Log

2. Timeline

โครงการนี้จะใช้ระยะเวลาพัฒนาทั้งหมด 6 เดือน โดยจะแบ่งการออกแบบและพัฒนาระบบออกเป็น 6 ช่วง ดังที่แสดงใน Timeline นี้

Sub-system	ปี 2567					
	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย
Phase 1						
1. Sub-system 1: ระบบจัดการผู้ใช้งาน	Dev.	Dev. & Test	Delivery			
2. Sub-system 2: ระบบจัดการข้อมูลกิจกรรมของคณะ: Report of Activity	Dev.	Dev. & Test	Delivery			
Phase 2						
3. Sub-system 2: ระบบจัดการข้อมูลกิจกรรมของคณะ: Committee		Dev.	Dev. & Test	Delivery		
4. Sub-system 3: ระบบจัดการข้อมูลกิจกรรมของนักศึกษาแบบ Official		Dev.	Dev. & Test	Delivery		
5. Sub-system 3: ระบบจัดการข้อมูลกิจกรรมของนักศึกษาแบบ Unofficial				Dev.	Dev. & Test	Delivery
6. Sub-system 4: ระบบการออกรายงาน				Dev.	Dev. & Test	Delivery
7. Sub-system 5: Activity Log & Admin				Dev.	Dev. & Test	Delivery
8. ทดสอบการใช้งานระบบและติดตั้ง						Test & Delivery

3. Functional Requirements of Each Sub-System

S.N.	ระบบงานหลัก (Main Module)	ระบบงานย่อย (Sub Module)	ขอบเขต (Scope)
1	ระบบจัดการผู้ใช้งาน	Create an account for each user	- มีระบบ Login สำหรับผู้ใช้งาน คือ Admin ส่วนผู้ใช้งานภายนอก และ นักศึกษาสามารถเข้าใช้งานได้โดยไม่ต้อง Login - Account Settings สามารถจัดการหรือแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ และผู้ใช้งาน (Admin) สามารถเปลี่ยน Password ได้ (หลังจาก Login เข้าสู่ระบบ) - ระบบสามารถให้ผู้ใช้งาน Reset password ได้เอง โดยระบบส่ง Password ใหม่ไปที่ E-mail ของผู้ใช้งาน - มีหน้าโปรไฟล์ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน (Admin) โดยเก็บข้อมูลชื่อ-นามสกุล, E-Mail และสถานะการใช้งาน ไม่ต้องเก็บข้อมูลรูปภาพ Profile ของผู้ใช้งาน - มีฟังก์ชันการ Search สำหรับการค้นหา User สำหรับทุกคนที่เข้าชม Website - มีสถานะของนักศึกษา (Status) แบ่งเป็น 3 กลุ่มคือ Active, Inactive, Blacklist โดยข้อมูล Blacklist ทาง Admin จะเช็คข้อมูลคะแนนความประพฤติของนักศึกษา และนำมาเข้าข้อมูลระบบเพื่อเปลี่ยนสถานะ ข้อมูลสามารถนำเข้าได้วิธี Add รายบุคคล หรือ Import ที่ละหลายบุคคล - เจ้าหน้าที่ดูแลกิจกรรมของคณะ (Admin) จะสามารถจัดการได้ทุกอย่างบนระบบ - กำหนดให้ Admin เป็นผู้ทำการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลได้

S.N.	ระบบงานหลัก (Main Module)	ระบบงานย่อย (Sub Module)	ขอบเขต (Scope)
2	ระบบจัดการข้อมูล กิจกรรมของคณะ	Report of Activity	- ระบบสามารถกดเพิ่มข้อมูลกิจกรรมของคณะใหม่ได้ โดยวิธีการ Add ที่ละกิจกรรม หรือ Import ที่ละหลายกิจกรรม - ระบบสามารถรันเลขโค้ดของกิจกรรมได้อัตโนมัติ รูปแบบเลขโค้ดคือ AP4522018 กำหนดให้ ● AP45 เป็นตัวตั้งหลัก ● 22 คือปีการศึกษา เพิ่มขึ้น 1 ทุก ๆ วันที่ 1 สิงหาคม ● 018 คือเลขที่รันต่อกันไปเรื่อย ๆ - สามารถเพิ่ม Type ของกิจกรรมได้ซ้ำกัน มากสุด 6 Type เนื่องจากกิจกรรมบางกิจกรรมของคณะ มีประเภทของกิจกรรมจัดได้หลาย Type - เมื่อเพิ่มกิจกรรม Admin สามารถดูรายชื่อ Participants ได้ แต่นักศึกษาและบุคคลทั่วไปจะไม่สามารถดูรายชื่อของ Participants ได้จะเห็นแค่จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเท่านั้น Admin สามารถเพิ่มจำนวนของ Participants และจำนวนชั่วโมงได้ - ระบบกำหนดให้ Admin เป็นผู้จัดการรายชื่อของ Participants ในกิจกรรมต่างๆ ของคณะ โดยทำการเพิ่มรายชื่อได้ที่ละบุคคลโดยการ Add หรือ เพิ่มรายชื่อที่ละหลายบุคคลโดยการ Import - กำหนดให้ Admin สามารถเปิด-ปิดกิจกรรมได้ และแสดงสถานะของกิจกรรม

S.N.	ระบบงานหลัก (Main Module)	ระบบงานย่อย (Sub Module)	ขอบเขต (Scope)
2	ระบบจัดการข้อมูล กิจกรรมของคณะ	Report of Activity	- ในกรณีที่คือนักศึกษา หรือบุคคลทั่วไปที่เข้า Website มาสามารถเข้าระบบ มาดูกิจกรรมต่างๆ ของคณะได้ โดยเมื่อเข้าระบบมาแล้วให้กดเลือก Report of Activity จะแสดงรายชื่อกิจกรรมต่างๆ ของคณะทั้งหมด ผู้ใช้งานสามารถ กดที่สัญลักษณ์รูปดวงตา หรือ view เพื่อดูรายละเอียดของกิจกรรมได้ - กำหนดให้ Admin เป็นผู้ทำการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลได้
		Committee	- ระบบสามารถกดเพิ่มข้อมูล Committee ให้กับนักศึกษาแต่ละคนได้ โดย วิธีการ Add ที่ละกิจกรรม หรือ Import ที่ละหลายกิจกรรม - ในการเพิ่มข้อมูลของ Club สามารถกรอกได้ทั้งแบบ โค้ดและแบบชื่อ โดย กำหนดให้โค้ดเป็นตัวเลขไม่เกิน 5 ตัว - กำหนดให้ Admin เป็นผู้ทำการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลได้
3	ระบบจัดการข้อมูล กิจกรรมของนักศึกษา	Official	- ระบบสามารถออก Activity Transcript ให้กับนักศึกษาได้ - แบบ Official ได้จะต้องมีสถานะ Active หรือ Inactive และต้องไม่มีรายชื่อ อยู่ในรายชื่อ Blacklist - กำหนดให้ระบบรับเลข Ref. อัตโนมัติ รูปแบบเลข Ref. AT 22/1397 กำหนดให้ ● 22 คือปีการศึกษา จะถูกเปลี่ยนทุกวันที่ 1 สิงหาคมของทุกปี ● 1397 คือฉบับที่ ให้รันต่อเลยเรื่อย ๆ ไม่ต้องขึ้นเลขใหม่

S.N.	ระบบงานหลัก (Main Module)	ระบบงานย่อย (Sub Module)	ขอบเขต (Scope)
3	ระบบจัดการข้อมูล กิจกรรมของนักศึกษา	Official	- กำหนดให้ตัว Activity Transcript แบบ Official มีลายน้ำที่ใบ Activity Transcript ด้วยเพื่อแยกความแตกต่างกับแบบ Unofficial ให้ชัดเจน - กำหนดให้ระบบส่ง E-Mail ให้นักศึกษาอัตโนมัติ โดยที่ ● นักศึกษาที่มีสถานะ Active ระบบจะส่ง E-Mail SIIT ของนักศึกษา ● นักศึกษาที่มีสถานะ Inactive ระบบจะขึ้นช่องให้นักศึกษากรอก E-Mail ของตัวเอง และระบบจะส่ง E-Mail ให้ตามที่นักศึกษาแจ้งไว้
		Unofficial	- ระบบสามารถออก Activity Transcript ให้กับนักศึกษาได้ - กำหนดให้นักศึกษาที่สามารถขอ Activity Transcript แบบ Unofficial คือ นักศึกษาที่มีสถานะ Active และนักศึกษาที่มีรายชื่อ Blacklist - กำหนดให้ระบบรับเลข Ref. อัตโนมัติ รูปแบบเลข Ref. AT-U 22/1397 กำหนดให้ - 22 คือปีการศึกษา จะถูกเปลี่ยนทุกวันที่ 1 สิงหาคมของทุกปี - 1397 คือฉบับที่ ให้รันต่อเลยเรื่อย ๆ ไม่ต้องขึ้นเลขใหม่ - กำหนดให้แบบ Unofficial ไม่ต้องมี โลโก้สถาบัน, แก๊ไขข้อมูลที่อยู่ของสถาบัน เป็นคำว่า Unofficial, และแก๊ไขข้อมูลส่วนที่เป็นลายเซ็นด้านล่างเป็นคำว่า SIIT Internal use only - กำหนดให้ระบบส่ง E-Mail ให้นักศึกษาอัตโนมัติ โดยที่ ● นักศึกษาที่มีสถานะ Active ระบบจะส่ง E-Mail SIIT ของนักศึกษา

S.N.	ระบบงานหลัก (Main Module)	ระบบงานย่อย (Sub Module)	ขอบเขต (Scope)
3	ระบบจัดการข้อมูล กิจกรรมของนักศึกษา	Unofficial	● นักศึกษาที่มีสถานะ Blacklist ระบบจะขึ้นช่องให้นักศึกษากรอก E-Mail ของตัวเอง และระบบจะส่ง E-Mail ให้ตามที่นักศึกษาแจ้ง
4	ระบบการออกรายงาน		- Monthly Report รายงานสรุปประจำเดือน แสดงข้อมูลรายละเอียดจำนวนการขอ Activity Transcript แบบ Official และ Unofficial โดยที่ระบบจะส่ง E-Mail ไปที่ Admin ทุก ๆ วันที่ 1 ของทุก ๆ เดือน - Summary Report รายงานสรุปประจำปี หรือสามารถเลือกดูแค่บางเดือนได้ตามที่ Admin ต้องการ แสดงข้อมูลรายละเอียดจำนวนการขอ Activity Transcript แบบ Official และ Unofficial - Performance Report รายงานสรุปจำนวนกิจกรรมที่จัดประจำปี หรือสามารถเลือกดูแค่บางเดือนได้ตามที่ Admin ต้องการ แสดงข้อมูลรายละเอียดจำนวนกิจกรรม
6	Activity Log		- สำหรับการเก็บข้อมูลของผู้ใช้งานในระบบทั้งหมด แสดงรายชื่อ Account ที่เข้ามาจัดการข้อมูลในระบบ วันที่ และเวลา