



งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล (นาย/นางสาว) พชร์พันธ์ สมจิตต์ รหัสนักศึกษา 640610639
นักศึกษาภาควิชาชีวกรรม พชร์พันธ์ สมจิตต์
ชื่อสถานที่ฝึกสหกิจศึกษา บริษัท เวชช์ ทีคโนโลยี จำกัด
ชื่อ-สกุลพนักงานที่ปรึกษา พชร์พันธ์ สมจิตต์
ระยะเวลาฝึกสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 4 มิ.ย. 2567 ถึง 25 มิ.ย. 2567

วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 1	
4/6/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การต้อนรับ New Intern ห้องอาหารรัฐศาสตร์ กองศิริมาศ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ - ศึกษา Spring Framework - ชี้แจงเรื่องโครงสร้างงาน ซึ่งต้องอาศัย API ของแต่ละส่วนราชการ - ศึกษา เกี่ยวกับ NestJS และชีวิตชีวะ Life Cycle ตั้ง ณ ณ NestJS อย่างเข้ม - ศึกษา Guards Passports Strategy และ NestJS' RBAC conventions 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา <u>พชร์พันธ์ สมจิตต์</u>	พนักงานที่ปรึกษา <u>พชร์พันธ์ สมจิตต์</u>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 2	
10/6/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษา Microsoft Azure AI Fundamentals Topic NLP Document AI ॥: - ศึกษา Developer API ॥: Webhooks ณ Atlassians สำหรับไปรษณีย์ - ศึกษา xPlatform ॥: ชุดเฟรมเวิร์ก xPlatform Change Rumbok (หมายเหตุ: ฝึกงานภาคที่ 2 Fast Easy กับ Microsoft ต้องรู้จักกับชุดเฟรมเวิร์ก change management และรู้จักกับชุดเฟรมเวิร์ก Fast Easy ที่นำไปใช้กับชุดเฟรมเวิร์ก xPlatform ที่เป็น product ชั้น) - ศึกษา GraphQL ॥: Apollo 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา <u>พชร์พันธ์ สมจิตต์</u>	พนักงานที่ปรึกษา <u>พชร์พันธ์ สมจิตต์</u>

วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 3	
17/6/2567	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไข xPlatform - Change Runbook ใหม่ตาม Project Scope - ติดตาม code base, architecture และ convention ใหม่ตามที่ได้ตั้งไว้ xPlatform - ติดตาม Microsoft Azure AI: Generative AI - ติดตามการใช้งาน ExpressJS และ conventions การใช้งาน ExpressJS 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาภรณ์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken Rin</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 4	
24/6/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามต่อ กับ database ใน dev-environment - ติดตามการ validate access ผู้ใช้งาน API ใหม่ๆ - ออก API Endpoints ที่ไม่ใช่ที่มีอยู่ - ตรวจสอบ database schema เกี่ยวกับสิ่งที่ต้องการ xPlatform Change Runbook - ติดตามเว็บไซต์ portal ผู้ใช้งาน OAuth login ผ่าน Atlassian 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาภรณ์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken Rin</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 5	
1/7/2567	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไข database schema ใหม่ตาม requirement ใหม่ - ติดตาม API จำนวน Query - ทดสอบ API ใหม่ๆ - แก้ไข Proof of Concept ให้สามารถอ่านข้อมูลได้ผ่าน Apollo GraphQL 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาภรณ์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken Rin</i>

วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 6	
8/7/2567	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนา API ต่อจาก Query ต่อ และเพิ่มพัฒนาการ์ด mutation (delete, update) - ปรับปรุงความสามารถ Import Activity บน Jira - ปรับปรุงความสามารถ export ไฟล์ .xlsx - ดำเนินการที่ unit test ต่อไป Test 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ณัฐกานต์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Kim Phu</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 7	
15/7/2567	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนา unit tests - ปรับ API ต่อจาก Query ให้เร็วขึ้น (optimization) - พัฒนาส่วนการบิล fields ต่อไป ภายใน jira issue 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ณัฐกานต์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Kim Phu</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 8	
23/7/2567	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาส่วนของการบิล fields ต่อไป jira issue ต่อ - พัฒนาส่วนของการ preview ในการ import Activities from jira - ทำการ review code ให้กับคนที่ API ช่วยงาน ต่อไป - ปรับ API ต่อจาก Query ให้เร็วขึ้นกว่าเดิม (จากเดิมจะต้องรอนานในการ review code) 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ณัฐกานต์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Kim Phu</i>

วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 9	
30/7/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้สอนได้สอนเรื่องการ Import จาก Jira คือ - แก้ไขการ export ไฟล์ .xlsx หากต้องร้องขอใบอนุญาต เอกสารกากฟีกานนท์ - บนไฟล์สืบสานการแก้ไข เอกสารที่มีความต้อง求 requiring activities เพื่อแก้ไขการ update activity และ remove activity 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาธร ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา 
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 10	
5/8/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้สอนได้สอนเรื่องการดึงข้อมูลจากไฟล์ CSV - ผู้สอนได้สอนเรื่องการดู preview และ import ไฟล์ CSV - แก้ไขการ delete และ update ตั้ง 9 ชิ้น logic ทางการ ร้อยละใน database ที่มี transaction ต้องการ 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาธร ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา 
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 11	
13/8/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบ และ แก้ไขส่วนของงานที่มีความต้อง求 requiring activities เพื่อแก้ไขการ update และ delete - ใช้ API เช่น previewUpdateAffect ในการดูผลกระทบการ update ก่อน แก้ไขการ update จริง 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาธร ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา 

วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 12	
19/8/2567	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่ม unit tests เพื่อต่อรองเมื่อเรียก <code>updateActivity</code> หรือ <code>previewUpdateEffect</code> - แก้ไข logic ของกระบวนการนี้เมื่อต้องการที่มีการกำหนด <code>schedulingType</code> ต้องการที่มี attribute: <code>schedulingType</code> - แก้ไข schema ของ database ใหม่ตาม <code>schedulingType</code> สำหรับของ Activity 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาธร ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken-Pun</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 13	
26/8/2567	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไข access control ของ API สำหรับ update หรือ import ตาม requirement ใหม่ - แก้ไข bug การเรียกผลลัพธ์ activities ใหม่เป็น Query - เพิ่มฟีเจอร์ของ API สำหรับ activityGroup และ activity Tag ตาม requirement ใหม่ - แก้ไข API สำหรับ update หรือ import - แก้ไข documentation 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาธร ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken-Pun</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 14	
21/9/2567	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไขฟีเจอร์ของ API สำหรับ Change Runbook ใหม่เป็นต้องมี username, companyCode และ userId - แก้ไขฟีเจอร์ของ validate access ของ user ใหม่เป็น payload ที่ส่ง API - แก้ไข access control สำหรับเมื่อ update ต้องการ mark activity status ตาม requirement ใหม่ - แก้ไข documentation ใหม่ 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาธร ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken-Pun</i>

วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 15	
9/9/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมห้อง <i>Fast Easy</i> - ศึกษา code base ห้อง <i>Fast Easy</i> - แก้ไข xPlatform Change Runbook ให้อัตโนมัติการ export .xlsx บริโภคต์ environment ห้อง <i>Telestra</i> ที่ change runbook ออกใหม่ - ทำการ configure ให้กับห้องทุกห้องที่ต้องการที่มี services 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา <i>ธนาธร ธรรมชาติชัย</i>	พนักงานที่ปรึกษา <i>Mr. Pw.</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 16	
16/9/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมห้อง <i>xPlatform</i> - แก้ไข export .xlsx บริโภคต์ห้องที่ไม่ได้ตั้ง row ให้สอดคล้องกับ environment - ทำการ review code ให้กับห้อง <i>xPlatform Change Runbook</i> 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา <i>ธนาธร ธรรมชาติชัย</i>	พนักงานที่ปรึกษา <i>Mr. Pw.</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 17	
23/9/2567	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรม <i>xPlatform User Management</i> ห้อง <i>Keycloak</i> ให้อัตโนมัติการ <i>create, update password, update status</i> ห้อง user - ทำการ <i>Proof of concept</i> ห้อง <i>GitLab GraphQL API</i> - ห้อง <i>API</i> ฝึกหัด <i>API</i> ห้อง <i>Custom Library</i> 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา <i>ธนาธร ธรรมชาติชัย</i>	พนักงานที่ปรึกษา <i>Mr. Pw.</i>

วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 18	
30/9/2567	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนา API และ Custom Library - พัฒนา API สำหรับทีมงาน Documentation - พัฒนา API ที่มี Library สำหรับ การติดต่อระบบ tools (services) ของบริษัท company 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาภรณ์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken Ru</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 19	
7/10/2567	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไข API และ Custom Library - พัฒนา API และ Library ที่ใช้ในการติดต่อระบบ tools - พัฒนา User Management ต่อ ในการตั้งค่า การสั่ง user group, client roles และ realm roles สำหรับโปรเจกต์ project 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาภรณ์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken Ru</i>
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 20	
15/10/2567	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนา User Management โดยรวมของ groups และ roles สำหรับ <ul style="list-style-type: none"> การตั้งค่า การผูก user กับ user group โดย keycloak การ integrate jenkins กับ keycloak 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา ธนาภรณ์ ธรรมชาติชัย	พนักงานที่ปรึกษา <i>Ken Ru</i>

วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 18 21	
21/10/2567	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไขการอ่าน credentials ที่เซิร์ฟเวอร์ Keycloak Service ด้วยการอ่านจากฐานข้อมูลที่เก็บ database ใหม่การอ่าน credentials ของ - ที่อ่านมาส่งช่องทาง integrate Jenkins กับ Keycloak ต่อ - ร่วมกับที่อ่านมาส่งช่องทาง integrate Nexus กับ Keycloak - ทำ Knowledge Transfer ให้พัฒนาคนรุ่นใหม่ให้รู้สึกว่าการที่ Kecloak Integration ต่อ 	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา 0960700 สมจิตา	พนักงานที่ปรึกษา 
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 19	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา	พนักงานที่ปรึกษา
วัน เดือน ปี	สัปดาห์ที่ 20	
ลายมือชื่อ	นักศึกษา	พนักงานที่ปรึกษา