

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ฉ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ใช้ในการศึกษา	1
1.4 วิธีการศึกษา	2
1.5 ขอบเขตโครงการ	2
1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.7 ตารางเวลา	3
บทที่ 2 การศึกษาค้นคว้าและงานที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 3 เทคโนโลยีที่ใช้ในการศึกษา	7
3.1 Nuxt.js	7
3.2 Vuetify	7
3.3 Line Office Account (Line OA)	7
3.4 Figma	7
3.5 Xampp-MySQL	8
3.6 NVDA (NonVisual Desktop Access)	8

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การวิเคราะห์ระบบและออกแบบระบบ	9
4.1 การวิเคราะห์ระบบ	9
4.1.1 ผู้ใช้งาน	9
4.2 ขั้นตอนการวิเคราะห์ระบบ	10
4.2.1 ซีเนารีโอ (Scenario)	10
4.2.2 ยูสเคสไดอะแกรม (Use Case Diagram)	10
4.2.3 แบบจำลองการวิเคราะห์ (Analysis Module)	10
4.2.4 การวิเคราะห์คลาส (Analysis Class)	10
4.3 ซีเนารีโอ	11
4.4 ยูสเคสไดอะแกรม (Use Case Diagram)	12
4.5 ยูสเคสนาราทีฟ (Use Case Narrative)	13
4.6 ซีควเอนซ์ไดอะแกรม (Sequence Diagram)	32
4.7 การออกแบบฐานข้อมูล	38
4.8 ดาต้าดิกชันนารี (Data Dictionary)	39
4.9 การออกแบบหน้าจอ	45
บทที่ 5 การทดสอบระบบ	49
5.1 ฟังก์ชันการทำงานของระบบ	49
5.2 ผลการทดสอบระบบ	50

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	52
6.1 บทสรุปการพัฒนาโครงการ	52
6.2 ปัญหาและอุปสรรค	52
6.3 ข้อเสนอแนะ	53
บรรณานุกรม	55
ภาคผนวก	56
ภาคผนวก ก	57
ภาคผนวก ข	63
ภาคผนวก ค	73
ประวัติผู้เขียน	106

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 ระยะเวลาดำเนินงาน	3
4.1 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : เข้าสู่ระบบด้วยอีเมล	13
4.2 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : เข้าสู่ระบบด้วยไอดีไลน์	14
4.3 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : ออกจากระบบ	15
4.4 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : ลงทะเบียนผู้ใช้งาน	16
4.5 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : เพิ่มข้อมูลส่วนตัว	17
4.6 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	18
4.7 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : ลบข้อมูลส่วนตัว	19
4.8 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : เพิ่มข้อมูลอาชีพเป้าหมาย	20
4.9 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : แก้ไขอาชีพเป้าหมาย	21
4.10 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : ลบข้อมูลอาชีพเป้าหมาย	22
4.11 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : เพิ่มข้อมูลคุณสมบัติ ทักษะ	23
4.12 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : แก้ไขข้อมูลคุณสมบัติ ทักษะ	24
4.13 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : ลบข้อมูลคุณสมบัติ ทักษะ	25
4.14 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : เพิ่มข้อมูลแผนเรียน/ทำ	26
4.15 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : แก้ไขข้อมูลแผนเรียน/ทำ	27
4.16 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : ลบข้อมูลแผนเรียน/ทำ	28
4.17 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : เพิ่มข้อมูลประเมินตนเอง	29
4.18 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : แก้ไขข้อมูลประเมินตนเอง	30
4.19 แสดงรายละเอียดของยูสเคส : ลบข้อมูลประเมินตนเอง	31
4.20 แสดงดาต้าดิกชันนารี : career	39
4.21 แสดงดาต้าดิกชันนารี : career_qualification	39
4.22 แสดงดาต้าดิกชันนารี : employee	40
4.23 แสดงดาต้าดิกชันนารี : faculty	40
4.24 แสดงดาต้าดิกชันนารี : level	40

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.25 แสดงดาต้าดิกชันนารี : major	41
4.26 แสดงดาต้าดิกชันนารี : member	41
4.27 แสดงดาต้าดิกชันนารี : perform	41
4.28 แสดงดาต้าดิกชันนารี : plan	42
4.29 แสดงดาต้าดิกชันนารี : Plan_career	42
4.30 แสดงดาต้าดิกชันนารี : qa_plan_career	43
4.31 แสดงดาต้าดิกชันนารี : qualification	43
4.32 แสดงดาต้าดิกชันนารี : self_assessment	44
4.33 แสดงดาต้าดิกชันนารี : target	44
5.1 การทดสอบระบบของผู้ใช้งาน	50

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
4.1	แสดงยูสเคสไดอะแกรม ผู้ใช้งาน
4.2	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรม เข้าสู่ระบบด้วยไลน์(User)
4.3	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรม ออกจากระบบ (User)
4.4	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรม หน้าเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลส่วนตัว (User)
4.5	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรม หน้าเพิ่มแก้ไขลบอาชีพเป้าหมาย (User)
4.6	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรม หน้าเพิ่มแก้ไขลบข้อมูลคุณสมบัติ ทักษะ(User)
4.7	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรม หน้าเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลแผนเรียน/ทำ(User)
4.8	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรม เพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลประเมินตนเอง(User)
4.9	แสดง Entity Relationship Diagram
4.10	หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน (User)
4.11	หน้าจอหน้าแรกลงทะเบียนเข้าสู่ระบบผู้ใช้งาน (User)
4.12	หน้าจอหน้าข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้งาน (User)
4.13	หน้าจอหน้าอาชีพเป้าหมายผู้ใช้งาน (User)
4.14	หน้าคุณสมบัติ/ทักษะผู้ใช้งาน (User)
4.15	หน้าแผนเรียน/ทำ (User)
4.16	หน้าออกแบบหน้าแผนเรียน/ทำผู้ใช้งาน (User)
ก.1	ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์
ก.2	ไฟล์สำหรับลงโปรแกรม
ก.3	ดัดเบิ้ลคลิกไฟล์สำหรับการลงโปรแกรม
ก.4	โปรแกรมพร้อมใช้งาน
ก.5	ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์
ก.6	คลิกที่ download ที่มุมขวาบน

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
ก.7	เลือก I accept the agreement แล้ว กด next	60
ก.8	เลือก Task ที่จะให้ตัว Installer ติดตั้งเพิ่มเติม	60
ก.9	ทำการติดตั้งโดยกดที่ปุ่ม Install	61
ก.10	แสดงการติดตั้ง	61
ก.11	กด Finish เมื่อติดตั้งเสร็จสิ้น	62
ก.12	โปรแกรมพร้อมใช้งาน	62
ข.1	เข้าสู่ระบบ	63
ข.2	ล็อกอินผ่านบัญชีอีเมล	64
ข.3	ล็อกอินด้วยบัญชีไลน์	65
ข.4	สมัครสมาชิก	66
ข.5	ฟอร์มจัดการข้อมูลส่วนตัว	67
ข.6	ฟอร์มจัดการข้อมูลส่วนตัว	68
ข.7	ฟอร์มจัดการคุณสมบัติ/ทักษะ	69
ข.8	ฟอร์มจัดการแผนการเรียน	70
ข.9	ฟอร์มจัดการข้อมูลประเมินตนเอง	71
ข.10	ออกจากระบบของผู้ใช้งาน	72
ค.1	ภาพแสดงยูสเคสไดอะแกรมของระบบ(Use Case Diagram)	80
ค.2	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมกำหนดข้อมูลส่วนตัว	81
ค.3	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมแผนอาชีพเป้าหมาย	82
ค.4	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมแผนคุณสมบัติ	83

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
ค.5	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมพัฒนาตนเอง	84
ค.6	แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมประเมินตนเอง	85
ค.7	หน้าจอเมนูข้อมูลส่วนตัว	86
ค.8	หน้าจอเมนูการอาชีพเป้าหมาย	87
ค.9	หน้าจอเมนูข้อมูลคุณสมบัติ	88
ค.10	หน้าจอเมนูการพัฒนาตนเอง	89
ค.11	หน้าจอเมนูข้อมูลคุณสมบัติ	90
ค.12	แสดง Entity Relationship Diagram	92
ค.13	หน้า Web Hosting hostinger	93
ค.14	การใช้งาน Import Database	94
ค.15	การใช้งาน Import Database	95
ค.16	การอัปโหลดไฟล์ PHP	96
ค.17	Deploy ทำการ Run เพื่อ Build หน้าเว็บไซต์	98
ค.18	กราฟผลการทดสอบ	106