



CS 2568

เอกสารคู่มือใช้งาน

“ไปนำแท่น” เว็บแอปพลิเคชันการเดินทางร่วมกันอย่างปลอดภัย

“Pai Nam Nae” A Safe Ride Sharing: Web Application

โดย

663380012-6	นายณัฐพัฒน์ แสนตรี
663380021-5	นายยศนนท์ ดวงใจ
663380212-8	นายธนวัฒน์ เอื้อศิริประชา
663380216-0	นายปกรณ์ จำนงค์นารถ
663380234-8	นายวิสิษฐ์ ศรีอดิศักดิ์
663380503-7	นางสาวกัญญาพัชร ฉายพาด
663380509-5	นางสาวพิมอปสร แพน

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา CP353004 Software Engineering

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำนำ

เอกสารคู่มือการใช้งานเว็บแอปพลิเคชัน “ใบนำหน้า” ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้งาน สามารถใช้งานระบบได้อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด คู่มือนี้ประกอบด้วยข้อตอน การเข้าใช้งาน การสมัคร สมาชิก การค้นหาและจองเส้นทาง การสร้างเส้นทางการเดินทาง การยืนยันตัวตน ตลอดจนการจัดการข้อมูลส่วนตัว และข้อมูลรายนัดของผู้ใช้ รวมถึงการใช้งานในส่วนของผู้ดูแลระบบ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งานทุกกลุ่ม

คณะกรรมการ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	๑
สารบัญ	๒
สารบัญภาพ	๓
บทที่ ๑ คู่มือการใช้งาน	๑
1.1 การพัฒนาข้อกำหนดนโยบายในการสมัคร	๑
1.2 การพัฒนา Blacklist management	๒
1.3 การพัฒนา Monitor dashboard	๔

สารบัญรูปภาพ

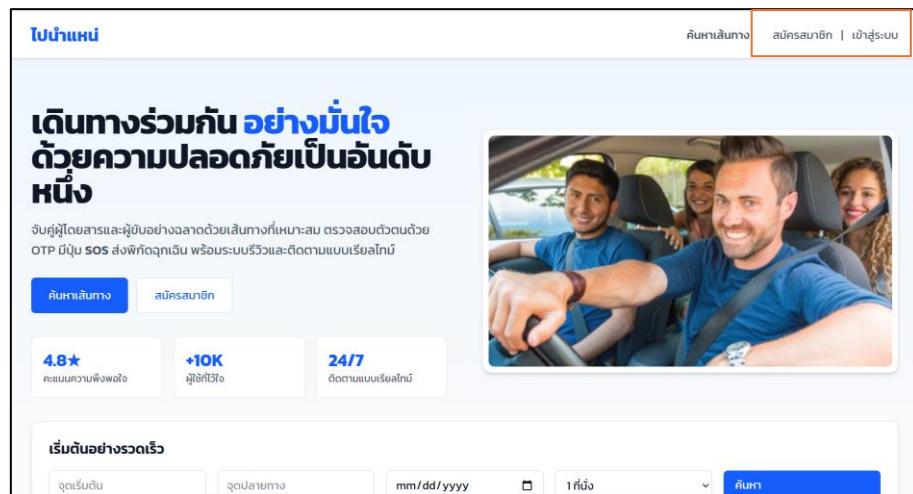
	หน้า
ภาพที่ 1 หน้าแรก และเมนูเข้าสู่ระบบ	1
ภาพที่ 2 หน้าสมัครสมาชิก	1
ภาพที่ 3 หน้าข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้บริการ	2
ภาพที่ 4 หน้าการจัดการແບລືຄລິສ	2
ภาพที่ 5 หน้าเพิ่มຜູ້ໃຊ້ທີ່ຖຸກແບນ	3
ภาพที่ 6 หน้าการຈัดการແບລືຄລິສ (ຫລັງຈາກທີ່เพิ่ມຜູ້ໃຊ້)	3
ภาพที่ 7 หน้าແກ້ໄຂຜູ້ໃຊ້ທີ່ຖຸກແບນ	4
ภาพที่ 8 หน้า Monitor (ຕາຮາງAudit log)	4
ภาพที่ 9 หน้า Monitor (ຕາຮາງSystem log)	5
ภาพที่ 10 หน้า Monitor (ຕາຮາງAccess log)	5

บทที่ 1

คู่มือการใช้งาน

1. คู่มือการใช้งาน

1.1 การพัฒนาข้อกำหนดนโยบายในการสมัคร



ภาพที่ 1 หน้าแรก และเมนูเข้าสู่ระบบ

จากรูปภาพที่ 1 การเข้าสู่ระบบของระบบ “ใบนำแทบ” สามารถทำได้จากแถบเมนูนำทาง มุมขวาบนของหน้าเว็บไซต์ โดยผู้ใช้สามารถคลิกที่เมนู “เข้าสู่ระบบ” เพื่อเข้าสู่หน้าฟอร์มสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้หรืออีเมลและรหัสผ่าน เมื่อคลิกเข้าสู่หน้าดังกล่าว ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสมัครสมาชิกดังภาพที่ 2

ภาพที่ 2 หน้าสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 2 หลังจากที่กรอกข้อมูลจนถึงขั้นสุดท้ายจะมีการให้กดยินยอมข้อตกลงและเงื่อนไขตามที่เว็บไซต์ระบุไว้ก่อน ซึ่งเมื่อกดข้อความ “ข้อตกลงและเงื่อนไข” ก็จะปรากฏข้อมูลต่างๆที่จะเป็นต้องรู้ก่อนใช้งาน ดังรูปภาพที่ 3

The screenshot shows a user interface for accepting terms and conditions. On the left, there is a sidebar with numbered items from 1 to 11. In the center, a large box contains the title "ข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้บริการ" (Terms of Service) and a blue callout box stating "มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่: 8 กรกฎาคม 2568". Below this, a note says "การใช้บริการของเราก่อว่าท่านได้อ่านและยอมรับข้อตกลงนี้แล้ว". At the bottom, a pink box contains the text "หากท่านไม่ยอมรับข้อตกลงนี้ กรุณาหยุดการใช้งานแพลตฟอร์มนี้ของเราราบกัน".

ภาพที่ 3 หน้าข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้บริการ

จากภาพที่ 3 จะปรากฏเนื้อหาข้อมูลต่างๆรวมถึงเงื่อนไขทั้งหมดในการใช้เว็บไซต์ เพื่อป้องกันการทำผิดกฎหมาย ซึ่งหลังจากอ่านเสร็จ ก็สามารถย้อนกลับไปกดยินยอมเพื่อเข้าสู่กระบวนการสมัครสมาชิก ต่างๆ

1.2 การพัฒนา Blacklist management

The screenshot shows the 'Blacklist Management' section of the PNNAdmin application. On the left, there is a sidebar with various management options. The main area has a search bar with 'ค้นหา: Email / User / Name' and a 'ค้นหา' button. Below it is a table with columns: ชื่อเรียนรู้, ป้ายภาระ, สถานะ, ลงบันทึกเมื่อ (YYYY-MM-DD), วันที่ (mm/dd/yyyy), เรียงตาม (ค่าเริ่มต้น), ล้างค่า, ตัวกรอง, ใช้ส่วน, กรอง. The table displays a single row with the message 'ไม่มีข้อมูล Blacklist'. At the bottom, there are buttons for 'Previous', 'Next', and a limit selector set to 20.

ภาพที่ 4 หน้าการจัดการแบล็คลิส

จากภาพที่ 4 หลังจากที่เข้าสู่ระบบในฐานะแอดมิน จะสามารถเข้ามาในหน้า dashboard ได้ซึ่งจะรวมสิ่งที่แอดมินสามารถจัดการและดูแลได้ ซึ่งหน้านี้คือการจัดการแบบลึกซึ้งที่ทำผิดกฎหมายและเงื่อนไข สามารถกรองข้อมูลและค้นหาชื่อได้ จากແນບค้นหาหมุนขวาบน เราสามารถเพิ่มผู้ใช้ที่ถูกแบนได้จากการกดปุ่ม “เพิ่มผู้ใช้ที่ถูกแบน” ซึ่งก็จะแสดงหน้าตามภาพที่ 5

The screenshot shows the 'Add Banned User' form. It has fields for 'Username' (必填), 'Reason' (必填), and 'Evidence'. A 'Save' button is at the bottom right.

ภาพที่ 5 หน้าเพิ่มผู้ใช้ที่ถูกแบน

จากภาพที่ 5 การเพิ่มผู้ใช้ที่ถูกแบน จำเป็นจะต้องกรอกชื่อ/อีเมล เพื่อค้นหาผู้ใช้ ตามด้วยการกรอกเหตุผล ซึ่งแอดมินสามารถกำหนดระยะเวลาที่จะแบนได้ตามความเหมาะสม และจำเป็นจะต้องอัปโหลดหลักฐานเพื่อยืนยันความผิด จากนั้นกดบันทึกเพื่อยืนยันการเพิ่มข้อมูล หลังจากกดยืนยันก็จะขึ้นข้อมูลผู้ใช้ดังภาพที่ 6 เมื่อผู้ใช้พยายามเข้าสู่ระบบก็จะไม่สามารถเข้าได้

ชื่อ-นามสกุล	ประเภท	สถานะ	วันที่บanning	วันที่ปีบanning	จำนวน
wannable wannaone	PASSENGER	Inactive	17 กุมภาพันธ์ 2569 21:26 21:26:45	22 กุมภาพันธ์ 2569 21:26 21:26:45	

ภาพที่ 6 หน้าการจัดการแบล็คลิส (หลังจากที่เพิ่มผู้ใช้)

จากภาพที่ 6 เมื่อข้อมูลผู้ใช้เข้าขึ้นในตารางแล้วมินสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ได้จากปุ่ม จัดการริมขวาสุดของແຄງซึ่งจะพาไปพบทหน้าจัดการข้อมูลดังภาพที่ 7

ภาพที่ 7 หน้าแก้ไขผู้ใช้ที่ถูกแบบ

จากภาพที่ 7 แสดงมินจะสามารถแก้เหตุผลและข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับการແບນได้ทั้งหมด เมื่อกดบันทึกข้อมูลก็จะถูกอัปเดต

1.3 การพัฒนา Monitor dashboard

Time	User	Role	Action	Entity	Entity ID	IP Address	User Agent
17 n.w. 2026 2156:57	-	-	LOGIN_SUCCESS	User	cmlloseffs000012opml!9xp67	:ffff:172.18.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36
17 n.w. 2026 2156:57	cmlloseffs000012opml!9xp67	ADMIN	LOGIN_SUCCESS	User	cmlloseffs000012opml!9xp67	:ffff:172.18.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36
17 n.w. 2026 2156:53	cmlloseffs000012opml!9xp67	ADMIN	LOGIN_ATTEMPT	User	cmlloseffs000012opml!9xp67	:ffff:172.18.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36
17 n.w. 2026 2154:00	cmlloseffs000012opml!9xp67	ADMIN	LOGOUT	User	cmlloseffs000012opml!9xp67	:ffff:172.18.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36
17 n.w. 2026 2152:31	cmlloseffs000012opml!9xp67	ADMIN	UPDATE_USER_STATUS	User	cmlqnmzb002n4rzv2dfdcfc	:ffff:172.18.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36

ภาพที่ 8 หน้า Monitor (ตารางAudit log)

จากภาพที่ 8 เมื่อกดที่ແນບเมนู monitor จะพบกับหน้า monitor dashboard ที่มีเพื่อตรวจสอบปัญหา และสิ่งผิดปกติต่างๆที่เกิดขึ้นในเว็บไซต์ โดยจะมีสรุปรวมเรื่องราวทั้งหมด error และค่าเฉลี่ยในการตอบสนอง ในส่วนของตาราง ก็จะสามารถกดเลือกได้ 3 แท็บเพื่อเปลี่ยนไปดูตารางข้อมูลที่เหลือได้ ดังภาพที่ 9 และ 10 สามารถกรอง เพื่อให้ตรวจสอบได้ง่ายขึ้น

The screenshot shows the PNNAadmin interface with the 'Monitor' tab selected. The main area is titled 'Monitor Dashboard' and displays system logs. It includes three summary boxes: 'Total Requests: 2282', 'Errors (5 min): 1', and 'Avg Response Time: 59 ms'. Below these are tabs for 'AuditLog', 'SystemLog' (which is selected), and 'AccessLog'. A search bar at the top right allows filtering by date ('mm/dd/yyyy') and level ('All Levels'). The log table lists 100 entries with columns for Time, Level, Request ID, Method, Path, Status, Duration, User, IP, and User Agent. The log entries show multiple requests for '/api/monitor/logs/summary' from the same IP address (ffff:172:18:0:1) at different times.

Time	Level	Request ID	Method	Path	Status	Duration	User	IP	User Agent
17 n.w. 2026 21:59:59	INFO	b510da0- 5a75-4111- 918e- 27f13f1665e	GET	/api/monitor/logs/summary	200	7 ms	-	ffff:172:18:0:1	Mozilla/5.0 (Wi
17 n.w. 2026 21:59:49	INFO	9e6d07e5- e77e-49c5- a0c1- 40416935d56	GET	/api/monitor/logs/summary	200	15 ms	-	ffff:172:18:0:1	Mozilla/5.0 (Wi
17 n.w. 2026 21:59:39	INFO	d469fd2d- 2280-49a0- b04c- 734bfeec7698	GET	/api/monitor/logs/summary	200	10 ms	-	ffff:172:18:0:1	Mozilla/5.0 (Wi
17 n.w. 2026 21:59:29	INFO	3b73f77e- b1d2-4512- 919e- 5a8c4bd1400	GET	/api/monitor/logs/summary	200	15 ms	-	ffff:172:18:0:1	Mozilla/5.0 (Wi

ภาพที่ 9 หน้า Monitor (ตารางSystem log)

The screenshot shows the PNNAadmin interface with the 'Monitor' tab selected. The main area is titled 'Monitor Dashboard' and displays access logs. It includes three summary boxes: 'Total Requests: 2284', 'Errors (5 min): 1', and 'Avg Response Time: 57 ms'. Below these are tabs for 'AuditLog', 'SystemLog', and 'AccessLog' (which is selected). A search bar at the top right allows filtering by date ('mm/dd/yyyy'). The log table lists 100 entries with columns for Time, User, Login Time, Logout Time, IP Address, and User Agent. The log entries show multiple logins and logouts from the same IP address (ffff:172:18:0:1) at different times.

Time	User	Login Time	Logout Time	IP Address	User Agent
17 n.w. 2026 21:56:57	cmloseffs000012opml9xp67	17 n.w. 2026 21:56:57	-	ffff:172:18:0:1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/144.0.0.0 Safari/537.36
17 n.w. 2026 21:24:26	cmloseffs000012opml9xp67	17 n.w. 2026 21:24:26	17 n.w. 2026 21:54:00	ffff:172:18:0:1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/144.0.0.0 Safari/537.36
17 n.w. 2026 20:44:39	cmloseffs000012opml9xp67	17 n.w. 2026 20:44:39	17 n.w. 2026 21:22:19	ffff:172:18:0:1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/144.0.0.0 Safari/537.36
17 n.w. 2026	cmloseffs000012opml9xp67	17 n.w. 2026	17 n.w. 2026	ffff:172:18:0:1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/144.0.0.0 Safari/537.36

ภาพที่ 10 หน้า Monitor (ตารางAccess log)