

PROJECT CHARTER

Project Name: โครงการพัฒนาระบบจัดการลานจอดรถโดยการอ่านป้ายทะเบียน

Date: 12/01/2566

Revision Number: 7

1. PROJECT GOALS

ระบบต้องการการตรวจจับภาพป้ายทะเบียนเพื่อนำไปเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลที่ได้ทำการลงเบียนไว้
ปัญหาเนื่องจากสถานที่จอดของสถานที่นั้นๆมีที่จอดรถไม่เพียงพอสำหรับคนภายใน เพราะมีคนนอกสามารถเข้าไปจอดได้ เราจึงทำการพัฒนาระบบจัดการลานจอดรถโดยอ่านป้ายทะเบียนรถ
รถคันไหนที่มาลงทะเบียนกับระบบไว้จะสามารถเข้ามาจอดในสถานที่ได้

2. DELIVERABLES

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1.webแสดงข้อมูลประวัติคนเข้า-ออก | 4.ฐานข้อมูลเก็บรหัสเข้าระบบ |
| 2.ฐานข้อมูลเก็บเลขทะเบียน | 5.ฐานข้อมูลเก็บข้อมูล เจ้าหน้าที่ |
| 3.ฐานข้อมูลเก็บข้อมูลเจ้าของรถ | 6.AI code Engine |

3. SCOPE DEFINITION

3.1ความต้องการของระบบ

1.แบ่งตามผู้ใช้

1.1 เจ้าหน้าที่

- สามารถดูประวัติการเข้า-ออก
- สามารถดูประวัติของเจ้าของรถ
- สามารถเข้าดูฐานข้อมูลทั้งหมด

1.2 ยาม

- สามารถดูเลขทะเบียน และข้อมูลเจ้าของรถ

1.3 บุคคลทั่วไป

- ทราบว่ามียสิทธิ์เข้าได้ไหม

2.แบ่งตามคุณสมบัติระบบ

- 2.1 เรียกดูประวัติการเข้า
- 2.2 สามารถดูฐานข้อมูลทั้งหมด
- 2.3 ตรวจจับป้ายทะเบียน
- 2.4 ค้นหาเลขทะเบียนจากการตรวจจับภาพจากฐานข้อมูล
- 2.5 สิ่งการไม่กั้นให้เปิดหรือปิดได้

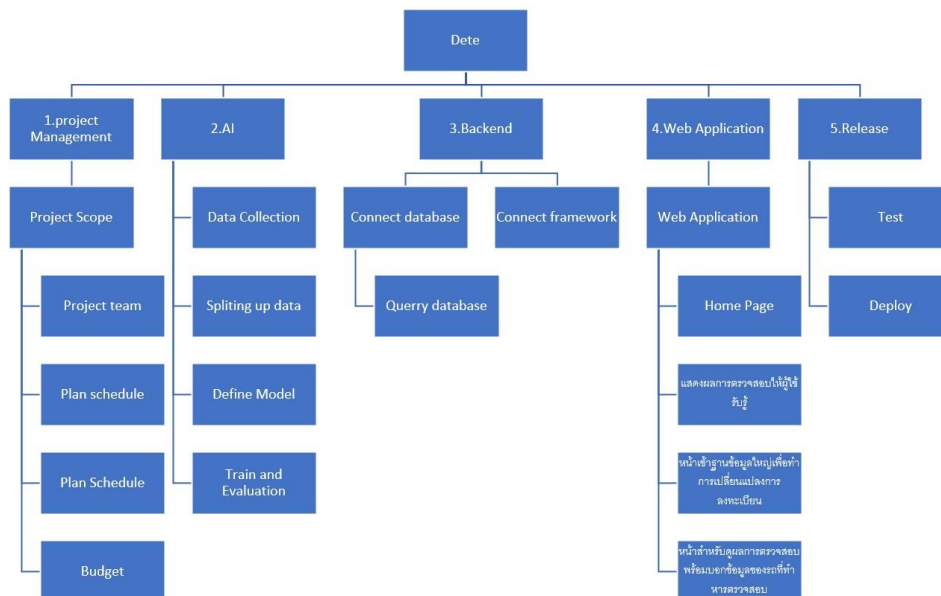
The Project will include

- ระบบการตรวจจับป้ายทะเบียนรถเพื่อเปรียบเทียบกับฐานข้อมูล
- ระบบสั่งการไม่กั้น

The project will not include

- ระบบตรวจจับป้ายทะเบียนปลอม

3.2 Work Breakdown Structure (WBS)



4. PROJECT MILESTONES

Identify the significant project milestones, including invoicing dates to the client.

Deliverable	Estimated Date	Responsible Individual
1.สรุปหัวข้อโปรเจกต์	15-17 ธันวาคม	ทุกคน
2.วางแผนการทำงาน	11-13 มกราคม	ทุกคน
3.รวบรวมฐานข้อมูล	27-29 มกราคม	กุลวดีและศุภลักษณ์
4.เขียนAI เทรน AI	14-16 กุมภาพันธ์	สุกัลยาและปัทสนิ
5.ออกแบบเว็บไซต์	22-25 กุมภาพันธ์	นริศราและศุภลักษณ์
6.ทดสอบ AI	27-28 กุมภาพันธ์	กุลวดีและปัทสนิ
7.เชื่อมต่อโมเดลกับเว็บ	2 มีนาคม	นริศราและสุกัลยา
8.ส่งโมเดล	16 มีนาคม	ทุกคน

5. ASSUMPTIONS, CONSTRAINTS & DEPENDENCIES

สมมุติฐาน

- ระบบสามารถตรวจจับป้ายทะเบียนรถได้
- ระบบสามารถดูประวัติการเข้าออกของรถได้ในแต่ละวัน
- ระบบสามารถดูฐานข้อมูลทั้งหมดได้

ขอบเขต

- เจ้าหน้าที่,บุคคลที่ลงทะเบียนกับระบบ

ข้อจำกัด

- บุคคลทั่วไปที่ต้องการจะจอดรถในสถานที่ต้องมาลงทะเบียนกับเจ้าหน้าที่เท่านั้น
ไม่สามารถลงทะเบียนได้เอง
- ไม่สามารถจำกัดจำนวนรถในการลงทะเบียนต่อห้องได้

ระยะเวลา

- ระยะเวลาในการพัฒนา ใช้เวลา 2 เดือน

6. Costs / Budget

ค่าสาธารณูปโภค

-ค่าไฟ	2000 บาท/เดือน
-ค่าอินเทอร์เน็ต	1000บาท/เดือน

ค่าดำเนินการ

-ค่าเช่าDatabase	500บาท/เดือน
-ค่าเช่า Sever	1000บาท/เดือน

ค่าจ้างในการพัฒนา

-ค่าพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	9500บาท/เดือน
-ค่าพัฒนาโมเดล	10000บาท/เดือน

เป็นเวลา 2 เดือน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 48000 บาท

7. PROJECT ORGANIZATIONAL STRUCTURE

Identify the key stakeholders and team members by function, name and role.

Function	Name	Role
ดูแลภาพรวมของโปรเจค	กุลวที จารี 6320502355	Project Manager
ออกแบบหน้าเว็บ	นริศรา แป้งคุณญาติ 6320500581	Developer
รวบรวมฐานข้อมูลและออกแบบหน้าเว็บ	ศุภลักษณ์ เหลือบุญชู 6320500671	Support
ทำโปรแกรม AI	สุกัลยา ขำเจริญ 6320503106	Developer
ทำโปรแกรม AI	ปภัสนิณี ราชประสิทธิ์ 6320503050	Developer

8. PROJECT AUTHORIZATION

Approved by: ดร.บุญรัตน์ เติมรอด	Project Sponsor	Date 12/01/2566
Approved by:กุลวณี จาริ	Project Manager	Date Date12/01/2566