## ***PROJECT CHARTER***

|  |  |
| --- | --- |
| **Project Name: ManaMaJoin** | |
| **Date: 10 March 2024** | **Revision Number: 2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.***  ***PROJECT GOALS*** | | | | |
| จากสถานการณ์โควิดผู้คนมีความจำเป็นต้องอยู่บ้านเป็นเวลานานเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดหลังผ่าน  สถาการณ์โควิดส่งผลให้ผู้คนมีความสัมพันธ์ระหว่างกันน้อยลงอันเกิดมาจากขาดการเข้าสังคมเป็นเวลานาน  ในระยะแรก ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพจิตได้  ทางทีมเห็นความสำคัญของผลกระทบนี้จึงทำโปรเจคที่เป็นสื่อกลางเพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าร่วมกิจกรรมและหาผู้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างการ กินข้าว, ดูหนัง, ออกกำลังกาย เป็นต้น เพื่อเพิ่มความสะดวกในการหากลุ่มคนที่มีความสนใจร่วมกันและเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้คนให้กลับมาอีกครั้ง | | | | |
| ***2.***  ***DELIVERABLES*** | | | | |
| **Project management-related deliverables**  - Team contract  - WBS  - Final project presentation  - Final project report  **Product-related deliverables**  - User System  - Post System  - Design Documents  - Software Code | | | | |
| ***3.***  ***SCOPE DEFINITION*** | | | | |
| 3.1 The project will include:  - ระบบลงทะเบียน  - ระบบการจัดการ สร้าง, ลบ, แก้ไข, ล็อค, เข้าร่วม post  - ระบบการค้นหา post  The project will not include:  - ระบบ realtime chat  - ระบบการติดต่อระหว่างผู้ใช้กับผู้พัฒนา  3.2 Work Breakdown Structure (WBS) | | | | |
| ***4. PROJECT MILESTONES*** | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | ***Deliverable*** | ***Estimated Date*** | ***Responsible Individual*** | | 1. Project Proposal | 26 January 2024 | Everyone | | 2.Project Charter | 26 - 27 January 2024 | Everyone | | 3.Design UX/UI Web application (Prototype) | 30 January - 6 February 2024 | Aonkunya C., Saranporn A., Chomchanok N., Sirikorn H. | | 4.Design and Build Database | 30 January - 10 February 2024 | Thanakrit S.,  Thanakrit P.,  Siripat S.,  Surachai S.,  Natchapol K. | | 5.Develop Web application (Front-end) | 9-23 February 2024 | Aonkunya C., Saranporn A., Chomchanok N., Sirikorn H. | | 6.Develop Web application (Back-end) | 11-25 February 2024 | Thanakrit S.,  Thanakrit P.,  Siripat S.,  Surachai S.,  Natchapol K., | | 7.Project Progress | 17-18 February 2024 | Everyone | | 8.Test Web application system | 26- 30 February 2024 | Everyone | | 9.Final Report and Presentation | 9-10 March 2024 | Everyone | | | | | |
| ***5. ASSUMPTIONS, CONSTRAINTS & DEPENDENCIES*** | | | | |
| **สมมุติฐาน**   * ระบบสามารถให้ผู้ใช้สามารถลงชื่อเข้าใช้ระบบได้ * ระบบสามารถให้ผู้ใช้สามารถสร้าง,ลบ,แก้ไข,ล็อค post ได้ * ระบบสามารถให้ผู้ใช้สามารถค้นหาโพสได้ * ระบบสามารถให้ผู้ใช้สามารถเข้าร่วม post ของผู้ใช้คนอื่นได้   **ขอบเขต**   * รองรับเฉพาะภาษาไทย   **ข้อจำกัด**   * ระบบรองรับการใช้งานเฉพาะบนเว็บไซต์ * ผู้ใช้จำเป็นต้องลงชื่อเข้าใช้ระบบก่อน ถึงจะสามารถเข้าใช้ระบบต่างๆได้   **ระยะเวลา**   * ระยะเวลาพัฒนา 2 เดือน โดยส่งมอบในวันที่ 9-10 มีนาคม 2567 | | | | |
| ***6. Costs / Budget*** | | | | |
| **ค่าจ้างในการพัฒนา**   * ผู้จัดการโครงการ 1 คน 30,000 บาท/เดือน * นักพัฒนาระบบ 8 คน 176,000 บาท/เดือน   **ค่าในการดำเนินการ**   * ค่าเช่า Server 1,200 บาท/เดือน * ค่าเช่า Database 500 บาท/เดือน   **ค่าสาธารณูปโภค**   * ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า 2,000 บาท/เดือน * ค่าอินเตอร์เน็ต 1,299 บาท/เดือน * ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 20,000 บาท/เดือน * ค่าเดินทาง 3,600 บาท/เดือน   **รวม**  234,599 บาท  เป็นระยะเวลา 2 เดือน  **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น**  469,198 บาท | | | | |
| ***7.***  ***PROJECT ORGANIZATIONAL STRUCTURE*** | | | | |
| **Function** | | **Name** | **Role** | |
| Control project and manage projects to be successful according to plan.  Design/Build Database and develop web application | | Siripat Srisuwannaphat | Project Manager,  Backend Developer | |
| Design/Build Database and develop web application | | Thanakrit Phanhinkrong | Backend Developer | |
| Design/Build Database and develop web application | | Thanakrit Sakiarbuangam | Backend Developer | |
| Design/Build Database and develop web application | | Natchapol Keawchaleomsup | Backend Developer | |
| Design/Build Database and develop web application | | Surachai Sonkrasae | Backend Developer | |
| Design UX/UI Web application and develop web application | | Chomchanok Na Ranong | Frontend Developer | |
| Design UX/UI Web application and develop web application | | Saranporn Arunkhajornsak | Frontend Developer | |
| Design UX/UI Web application and develop web application | | Sirikorn Hongwiangjan | Frontend Developer | |
| Design UX/UI Web application and develop web application | | Aonkunya Chaitup | Frontend Developer | |
| ***8.***  ***PROJECT AUTHORIZATION*** | | | | |
| Approved by:  อาจารย์วีรชญา  จารุปรีชาชาญ | Project Sponsor | | | Date  10/3/2024 |
|  |  | | |  |
| Approved by: นาย ศิริภัทร ศรีสุวรรณภัทร | Project Manager | | | Date  10/3/2024 |