**ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บแสดงผลงานและประมวลทักษะของนิสิต**

1. **หน่วยงาน/ทีมที่รับผิดชอบ**

สมาชิกกลุ่ม 1024-bit โดยมีสมาชิกและหน้าที่ที่รับผิดชอบดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ชื่อ – นามสกุล | รหัสนิสิต | หน้าที่ |
| 1 | นางสาว สมฤทัย อ่อนอำไพ | 6210503837 | Project Manager, Business |
| 2 | นาย นัฐวุฒิ นาพรหม | 6210503659 | Frontend |
| 3 | นางสาว ณัฐญาภรณ์ คูณวัฒนาพงษ์ | 6210505180 | Frontend |
| 4 | นาย ปัณฑ์ชนิต เจริญสุทธิกุล | 6210501001 | Frontend |
| 5 | นาย ธนิก จงตระกูล | 6210505198 | UX/UI Designer |
| 6 | นางสาว ปาริชาติ จันทะไทย | 6210500145 | UX/UI Designer |
| 7 | นาย พุฐวันต์ ฮกชุน | 6210503730 | Backend |
| 8 | นาย วสวัตติ์ เกิดมงคล | 6210503802 | Backend |
| 9 | นาย ภีมวรัชญ์ อินทมูล | 6210503772 | Backend |
| 10 | นาย สิรภพ ชยเจตน์ | 6210503870 | Backend, Doc |
| 11 | นาย วรเมศ ผดุงเจริญ | 6210503799 | Doc, Tester |
| 12 | นาย พันธุ์พุฒิ แสงกิจอมร | 6210503721 | Doc, Tester |
| 13 | นาย ภัทรพล บุญกูล | 6210503756 | Tester |

1. **ผู้รับผิดชอบ/ผู้จัดการโครงการ**

นางสาว สมฤทัย อ่อนอำไพ

1. **หลักการและเหตุผล**
   1. เนื่องจากในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ยังไม่มีระบบใดที่คอยจัดเก็บผลงานสำหรับนิสิต ทั้งในประเภทของใบประกาศนียบัตร โครงงาน หรือกิจกรรมที่เคยเข้าร่วม ซึ่งอาจส่งผลต่ออนาคตที่นิสิตต้องใช้ผลงานเหล่านี้ในการรวบรวมใหม่ หรือยืนยันการสมัครงานในอนาคต
   2. มหาวิทยาลัยมีข้อมูลสถิติเชิงผลงาน ทักษะความสามารถเพียงแค่สำหรับอาจารย์ หรือบุคลากรภายใน แต่ยังไม่เคยมีข้อมูลสำหรับนิสิตมาก่อน
   3. กิจกรรม หลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยปัจจุบันอาจไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกหรือรองรับกับความต้องการของนิสิต ทำให้นิสิตไม่ทราบหรือขาดทักษะความสามารถบางประการที่เป็นที่นิยมหรือสนใจ
2. **วัตถุประสงค์**
   1. ต้องการจัดเก็บและรวบรวมผลงานของนิสิตตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 จนถึงจบการศึกษา
   2. ต้องการข้อมูลด้านทักษะความสามารถแต่ละด้านที่มีอยู่ของนิสิตแต่ละคน
   3. ต้องการให้นิสิตมีผลงานและพัฒนาทักษะความสามารถให้ตรงกับความต้องการตนเอง จนไปถึงการ

มีกิจกรรมหรือหลักสูตรที่รองรับต่อความต้องการที่กล่าวข้างต้น

1. **เป้าหมาย**
   1. พัฒนาระบบจัดเก็บแสดงผลงานสำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
   2. สร้างระบบที่เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลของนิสิตไว้ที่เดียว เพื่อนำข้อมูลผลงานหรือทักษะความสามารถมาวิเคราะห์เป็นข้อมูลเชิงสถิติที่มีประโยชน์
   3. นิสิตสามารถสำรวจแนวโน้มผลงาน ทักษะความสามารถของนิสิตคนอื่นในระบบ จนนำไปสู่การตัดสินใจปรับตัว พัฒนาทักษะความสามารถ และต่อยอดไปยังการสร้างผลงานที่ตรงกับความต้องการของนิสิต หรือทันต่อนิสิตกลุ่มที่มองเป็นเป้าหมาย
   4. มหาวิทยาลัยสามารถศึกษาและทราบถึงแนวโน้มทักษะความสามารถของนิสิตที่ดูแลจากข้อมูลที่วิเคราะห์ เพื่อนำไปพัฒนากิจกรรมหรือปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาให้มีคุณภาพและตอบโจทย์ความต้องการในอนาคต
2. **ขอบเขตการดำเนินงาน**

มีลักษณะเป็นแบบ 50:50% เนื่องจากในมหาวิทยาลัยก็มีระบบที่คล้ายคลึงกัน แต่เป็นในรูปแบบของบุคลากรของมหาวิทยาลัยอย่าง KUforest และแพลตฟอร์มออนไลน์อื่นที่สามารถนำมาอ้างอิงและประยุกต์ได้

1. **แผนการดำเนินงาน**

|  |  |
| --- | --- |
| สัปดาห์ที่ | เนื้อหา |
| 1 | แบ่งกลุ่ม, เตรียมโครงงานเสนอขออนุมัติ |
| 2 | เสนอหัวข้อโครงงานรอบ 1 |
| 3 | เสนอหัวข้อโครงงานรอบ 2 ( อนุมัติโครงการ ) |
| 4 | เสนอขอบเขตความต้องการ 1 |
| 5 | เสนอขอบเขตความต้องการ 2 ( อนุมัติขอบเขตงาน R01 ) |
| 6 | เสนอผลการออกแบบระบบ 1 |
| 7 | เสนอผลการออกแบบระบบ 2, เสนอระบบต้นแบบ ( อนุมัติผลการออกแบบ R01 ) |
| 8 | เสนอผลพัฒนาระบบ 1, Demo |
| 9 | เสนอผลพัฒนาระบบ 2, Demo ( อนุมัติผลการพัฒนา First Release R01 ) |
| 10 | เสนอปรับขอบเขตโครงงานรอบ 3, เสนอขอบเขตความต้องการ 3 |
| 11 | เสนอขอบเขตความต้องการ 4, เสนอผลการออกแบบระบบ 3 ( อนุมัติขอบเขตงาน R02 ) |
| 12 | เสนอผลการออกแบบระบบ 4, เสนอผลพัฒนาระบบ 3, Demo ( อนุมัติการออกแบบ R02 ) |
| 13 | เสนอผลพัฒนาระบบ 4, Demo |
| 14 | เสนอผลพัฒนาระบบ 5, Demo ( อนุมัติผลการพัฒนา Second Release R02 ) |
| 15 | สรุปผลการพัฒนาระบบ, Demo ( อนุมัติผลการพัฒนา Final Release R02 ) |

1. **ระยะเวลาดำเนินการ**

1 ภาคการศึกษา ( ระยะเวลาประมาณ 15 สัปดาห์ )

1. **ค่าใช้จ่ายตลอดทั้งโครงการ**

400,000 บาท ( สี่แสนบาทถ้วน )