

Project Scope Statement

Project Name : KMITL+

Project Group : 2-2

1. Description : ลักษณะของโครงการ

เป็นเว็บแอปที่ออกแบบมาเพื่อให้นักศึกษาและศิษย์เก่า KMITL ใช้ในการตรวจสอบข้อมูลของทางสถาบันและข้อมูลของตนเองที่ได้ลงทะเบียนไว้ รวมถึงสามารถเข้าถึงตารางสอนและตารางสอบของตนเอง ปฏิทินการศึกษา รวมถึงสามารถจัดการรายวิชาต่างๆที่ได้ลงทะเบียนได้ อีกทั้งยังมี Community สำหรับการพูดคุยกันสำหรับนักศึกษาตัวเอง และศิษย์เก่ายังสามารถกลับมาพูดคุยกับนักศึกษาจนถึงหาข้อมูลของนักศึกษาที่มีความสามารถไปทำงานได้อีกด้วย แอปนี้ยังสามารถใช้ในการจองพื้นที่ส่วนกลางสำหรับจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงยังใช้ติดต่อเร่งด่วนกับเจ้าหน้าที่ของสถาบัน เช่น รมภ. จนถึงเจ้าหน้าที่ภายในตึกอธิการ

2. Deliverables : สิ่งที่ต้องส่งมอบผลลัพธ์หรือ Outcome ของโครงการ

1. ตารางเรียน และการแจ้งเตือนจากรายวิชาหรือคณะ
2. ระบบทะเบียน โปรไฟล์
3. จองสถานที่ต่าง ๆ ภายในสถาบัน เช่น ห้องเรียน สนามกีฬา
4. Community ในการแชร์ข้อมูลข่าวสารหรือขอคำปรึกษาเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยได้
5. ระบบปฏิทินการศึกษา

3. Justification for the Project : เหตุผลที่ทำให้โครงการ เพราะอะไรถึงควรทำโครงการ คาดว่าจะได้รับอะไรจากโครงการนี้

1. เนื่องจากตัวผู้ทำโครงการเป็นนักศึกษาและพบว่ามีปัญหาในการเข้าถึงข้อมูลทะเบียนของตนเอง
2. เนื่องจากตัวผู้ทำโครงการเป็นนักศึกษาและพบว่ามีความยุ่งยากในการใช้งานเว็บของสถาบัน
3. ตัวผู้ทำโครงการต้องการช่องทางการติดต่อกับอาจารย์และศิษย์เก่าของสถาบัน
4. ตัวผู้ทำโครงการต้องการโปรแกรมที่สามารถจัดการข้อมูลและคำร้องขอต่างๆที่จะส่งไปให้สถาบัน
5. ตัวผู้ทำโครงการต้องการทำแอปที่มีประโยชน์ต่อนักศึกษาทุกคน

4. Constraints : ข้อจำกัดสิ่งที่จำกัดการทำโครงการเช่นเวลา,เงิน,กำลังคน,อุปกรณ์,นโยบายหรือระบบงานอื่น

1. เวลาในการทำโครงการ : 3 เดือน
2. ค่าใช้จ่าย : ค่าไฟ ค่าเสื่อมคอมพิวเตอร์ ค่าอุปกรณ์
3. กำลังคนในการทำโครงการ : 6 คน
4. อุปกรณ์ : Laptop 6 เครื่อง
5. นโยบายใช้งาน Minimal ,Modern ,User-Friendly ,Clean ,Safe ,All-in-One

5. Assumptions : สมมุติฐานสิ่งที่ต้องเป็นจริงเพื่อที่โครงการจะสำเร็จ

1. สถาบันต้องพิจารณาในการนำฐานข้อมูลมาเชื่อมต่อเข้ากับแอป
2. สถาบันต้องพัฒนาบุคลากรที่รับผิดชอบที่จะมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำงานของแอป เช่น บุคลากรที่ดูแลห้องเรียน หรือ Co-Working Space ต้องมีความรู้และช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้คนที่ใช้แอปนี้
3. สถาบันต้องช่วยโปรโมทและการกระจายข้อมูลเกี่ยวกับแอป
4. สถาบันต้องช่วยด้านข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัยที่สามารถเป็นประโยชน์กับผู้ใช้แอป

6. Boundaries : อะไรที่ทำอะไรที่ไม่ทำ

ที่ต้องทำ

- ทำการเชื่อมต่อข้อมูลระบบทะเบียนของสถาบันเข้ากับตัวแอป
- สร้างพื้นที่ Community ของแอป โดยมีลักษณะการทำงานคล้ายกับ LinkedIn , Twitter
- ทำให้แอปสามารถส่งคำร้องในเรื่องต่างๆตามที่ผู้ใช้งานต้องการไปยังสถาบันเพื่อดำเนินเรื่อง
- ระบบ Login
- ระบบ Admin
- ระบบการเก็บข้อมูลต่างๆของนักศึกษา เช่น เกรด รายวิชาที่ลงทะเบียน ตารางเรียน ตารางสอบ
- ระบบแจ้งเตือนตารางเรียน
- ระบบจองสถานที่ภายในสถาบัน

ที่ไม่ทำ

- นำข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษาไปเผยแพร่ภายในแอป
- ทำเฉพาะในสถาบันเท่านั้น

Requirement :

1. ระบบทะเบียน
 - a. ตารางเรียน ตารางสอบ
 - b. ผลการเรียน
 - c. รายวิชาที่ลงทะเบียน
2. ระบบ Community
 - a. ระบบ Feed
 - b. ระบบ Freelance
 - c. ระบบแชท
 - d. ระบบหางาน (ให้รุ่นพี่ที่จบไปแล้วมา Scout น้องๆที่จบใหม่)
 - e. ระบบรีวิววิชาเลือกต่างๆ
 - f. แสดงข่าวสารต่างๆจากสถาบัน
3. ระบบ Map
 - a. แสดงสถานที่ต่างๆในสถาบัน และ เวลาเปิด-ปิด
 - b. แสดงจุดสำคัญต่างๆ เช่น ร้านอาหาร ร้านกาแฟ ร้านขายอุปกรณ์การเรียน
 - c. แสดงรีวิวร้านค้าต่างๆภายในสถาบัน
4. ระบบติดต่อเจ้าหน้าที่ของสถาบัน
 - a. แสดงเบอร์โทรของแต่ละฝ่าย
 - b. แสดงสถานที่ติดต่อเจ้าหน้าที่สถาบัน
 - c. แสดงเวลาทำการของเจ้าหน้าที่
5. ระบบการจองห้องเรียน และ สถานที่
 - a. สามารถเลือกห้องและส่งคำขอออนไลน์ไปยังเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้
 - b. แสดงผลห้องที่ว่างแต่ละช่วงเวลา

6. ระบบการเรียน เช่น ไฟล์ที่ใช้เรียน เกณฑ์คะแนน การติดต่อกับอาจารย์
 - a. แสดงรายวิชาที่ลงทะเบียนไว้
 - b. แสดง Curriculum ของวิชานั้นๆ
 - c. แสดงเกณฑ์คะแนนของวิชานั้นๆ
 - d. แสดงไฟล์ที่ใช้ในการเรียนวิชานั้นๆ
 - e. แสดงผลคะแนนที่ได้ (ที่อาจารย์ประกาศแล้ว)
7. ระบบปฏิทินการศึกษา
 - a. มีไฟล์ปฏิทินการศึกษาให้
 - b. แสดงผลเป็นปฏิทิน (เพื่อให้สามารถดูได้สะดวก)
8. ระบบ authentication ด้วย Email ของสถาบัน

ความต้องการจากผู้ใช

1. ต้องการเข้าถึงตารางเรียนได้รวดเร็ว
2. ต้องการเว็บไซต์ที่เข้าใจง่าย ใช้งานได้ทันที
3. ต้องการทำเรื่องไปยังตึกอธิการจากที่ไหนก็ได้
4. ต้องการช่องทางการติดต่อกับรุ่นพี่ที่จบไปแล้ว
5. ต้องการเว็บไซต์ที่หน้าตาทันสมัยมากขึ้น
6. ต้องการเข้าถึงข้อมูลของวิชาที่ลงทะเบียนได้อย่างรวดเร็ว
7. ต้องการสังคมออนไลน์สำหรับบุคลากรสถาบันโดยเฉพาะ
8. ต้องการ Location ร้านต่างๆทั้งภายในและภายนอกสถาบัน
9. ต้องการรายงานพื้นที่ที่ชำรุดและต้องการให้ทางสถาบันแก้ไข เช่น ห้องน้ำ
10. ต้องการแผนที่อย่างละเอียดของสถาบัน เพราะหลงทาง
11. ต้องการจองคอร์สแบบมินิตันโดยที่ไม่ต้องไปคอร์สแบบต
12. ต้องการจองห้องเรียนเพื่อทำกิจกรรมโดยจองผ่านออนไลน์
13. ต้องการการแจ้งเตือนเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆของสถาบัน ที่อ่านง่าย
14. ต้องการ Login ค้างไว้ แบบไม่ต้อง Login ซ้ำเวลาที่ออกจากเว็บ
15. ต้องการไฟล์ในการเรียนการสอนของแต่ละวิชา ที่รวมอยู่ในที่เดียว
16. ต้องการปฏิทินการศึกษาที่ดูง่าย ใช้ง่าย
17. ต้องการช่องทางติดต่ออาจารย์ประจำวิชาที่เป็น platform เดียวกันทุกรายวิชา
18. ต้องการรีวิววิชาเลือก
19. ต้องการรีวิวร้านอาหาร เนื่องจาก กินร้านเดิมจนเบื่อแล้ว
20. ต้องการเวลาเปิด-ปิดของแต่ละสถานที่ภายในสถาบัน
21. ต้องการคำแนะนำจากรุ่นพี่ เรื่องแนวทางในการเรียน
22. ต้องการช่องทางข่าวสารสำหรับงานช่วยเหลือภายในสถาบัน เช่น TA หรืองาน Freelance จากมหาวิทยาลัยหรืออาจารย์
23. ต้องการตารางการเดินทางของรถไฟฟ้าที่สามารถบอกรอบ
24. ต้องการจองห้อง Co-working Space ผ่านระบบออนไลน์
25. แสดงตารางการตั้งตลาดหอใน
26. ต้องการตำแหน่งของคาเฟ่ทั้งภายในสถาบันและนอกสถาบัน