

ระบบแสดงผลลัพธ์การตรวจสอบ ดวามดล้ายดลึงของซอร์สโด้ด

ผู้จัดทำ

นายสิรวิชญ์ ฐิติสุนทรลักษณ์ 62160162 น.ส.พรนภัส เขียวอิ่ม 62160158

อาจารย์ที่ปรีกษา: อาจารย์พีระศักดิ์ เพียรประสิทธิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา **AGENDA**

ที่มาและความสำคัญ 01 วัตถุประสงค์ 02 ขอบเขตของโครงงาน

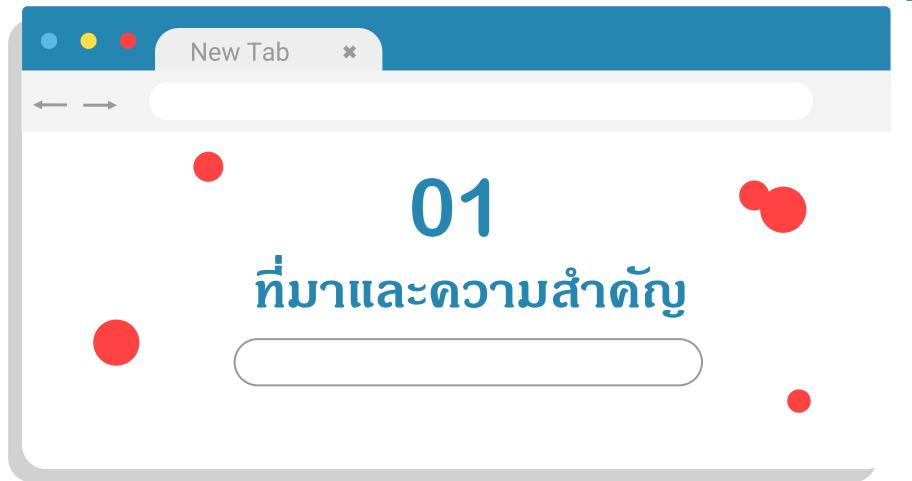
AGENDA

เดรื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

04

ขั้นตอนการดำเนินโครงงาน

05





ปัญหาที่พบ









พบว่าอาจมีนักศึกษาบางส่วน ทำการดัดลอกซอร์สโด้ดกัน สถาบันการศึกษามีเครื่องมือ ที่อาจจะยังไม่สะดวกในการใช้งาน



ระบบที่พัฒนา

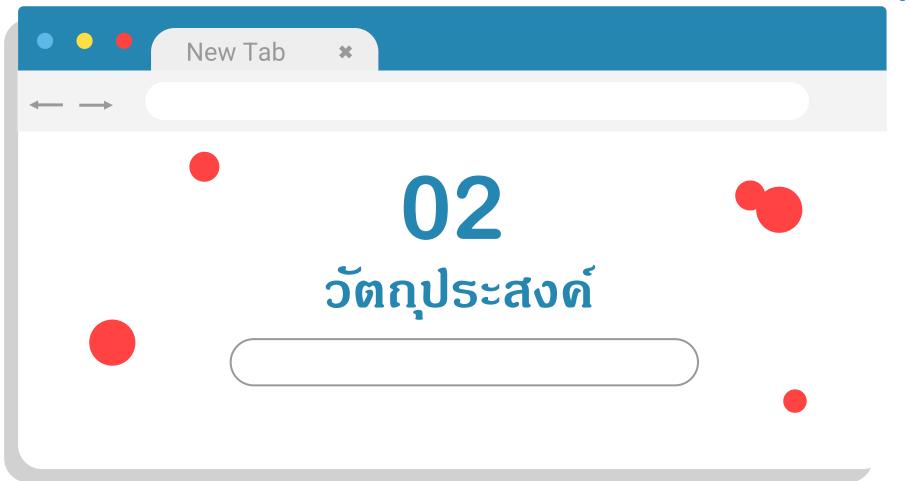




ระบบแสดงผลลัพธ์การตรวจสอบ ดวามดล้ายดลึงของซอร์สโด้ด

(SEAPlag: SEAP)

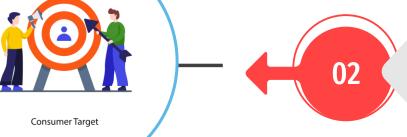








ู้เพื่อพัฒนาระบบสำหรับตรวจสอบ ดวามดล้ายดลึงของซอร์สโด้ด

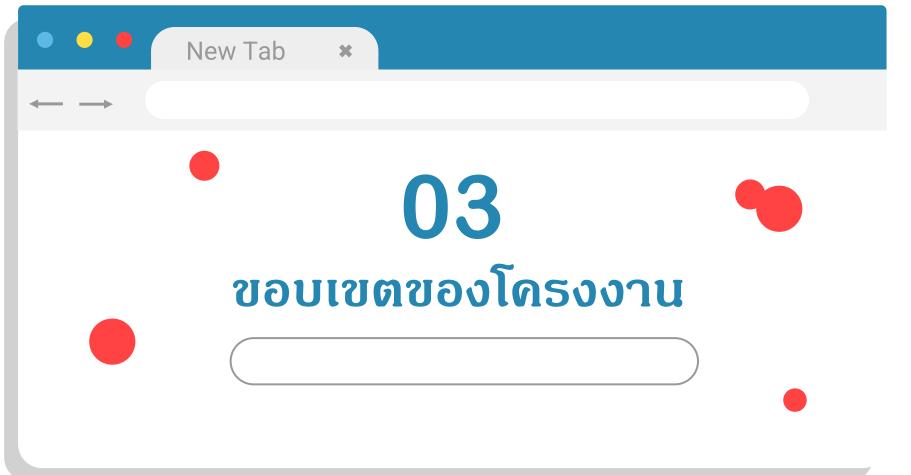


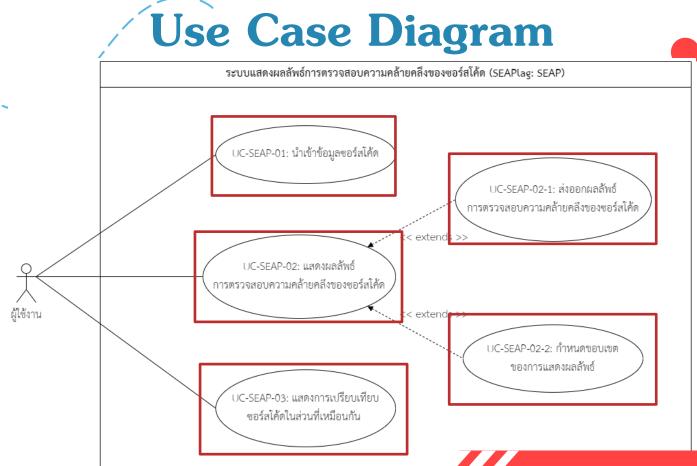
ู้เพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบ ความคล้ายคลึงของซอร์สโค้ด

03

เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยง ของผลลัพธ์จากการตรวจสอบซอร์สโค้ด

02 : วัตถุประสงค์





้งานที่รับผิดชอบ



UC-SEAP-01 (Back-End)
นำเข้าข้อมูลซอร์สโด้ด

UC-SEAP-02 (Back-End)
แสดงผลลัพธ์การตรวจสอบ
ดวามคล้ายคลึงของซอร์สโด้ด

UC-SEAP-02-2กำหนดขอบเขตของการแสดงผลลัพธ์

UC-SEAP-03 (Back-End) แสดงการเปรียบเทียบซอร์สโด้ด ในส่วนที่เหมือนกัน

้งานที่รับผิดชอบ



UC-SEAP-01 (Front-End)
นำเข้าข้อมูลซอร์สโด้ด

UC-SEAP-02 (Front-End)
แสดงผลลัพธ์การตรวจสอบ
ดวามคล้ายคลึงของซอร์สโด้ด

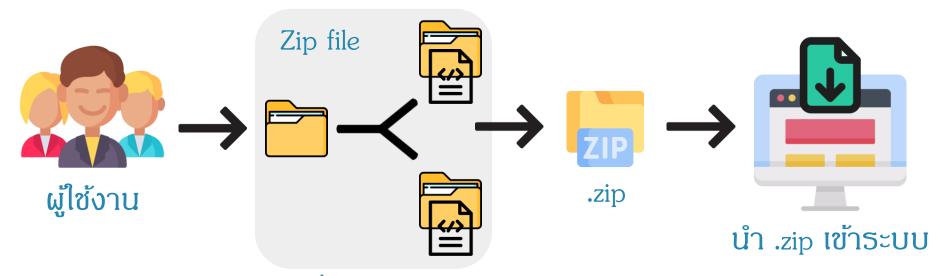
UC-SEAP-02-1

ส่งออกผลลัพธ์การตรวจสอบ ดวามดล้ายดลึงของซอร์สโด้ด UC-SEAP-03 (Front-End) แสดงการเปรียบเทียบซอร์สโด้ด ในส่วนที่เหมือนกัน



UC-SEAP-01 (Front-End)

ผู้ใช้งานนำโฟลเดอร์ที่ภายในคือซอร์สโค้ดที่ต้องการตรวจสอบ มาทำการ Zip file ก่อนนำเข้าสู่ระบบ



โฟลเดอร์ซึ่งภายในมีซอร์สโด้ด

ที่ต้องการตรวจสอบ

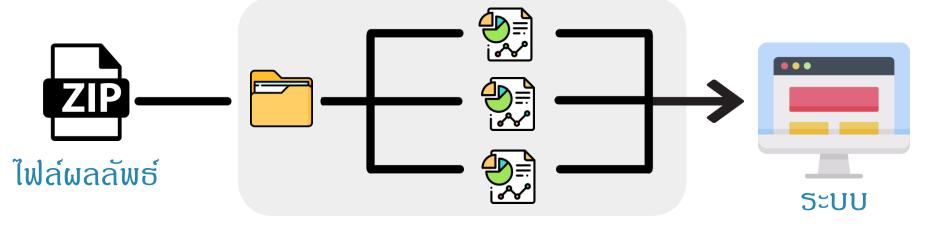
UC-SEAP-01 (Back-End)

ผู้ใช้งานนำโฟลเดอร์ที่ภายในคือซอร์สโค้ดที่ต้องการตรวจสอบ มาทำการ Zip file ก่อนนำเข้าสู่ระบบ



UC-SEAP-02 (Back-End)

ระบบนำผลลัพธ์ของการตรวจสอบความคล้ายคลึงของซอร์สโค้ดมาแสดงผลในรูปแบบกราฟ

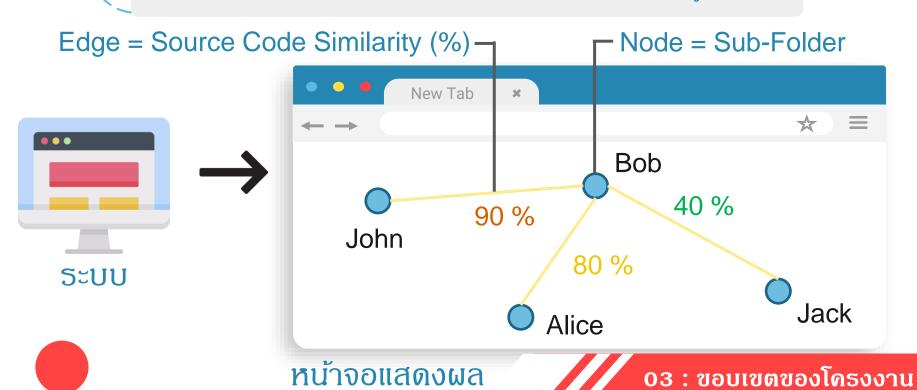


ข้อมูลผลลัพธ์การตรวจสอบ

ดวามคล้ายคลึงของซอร์สโค้ด

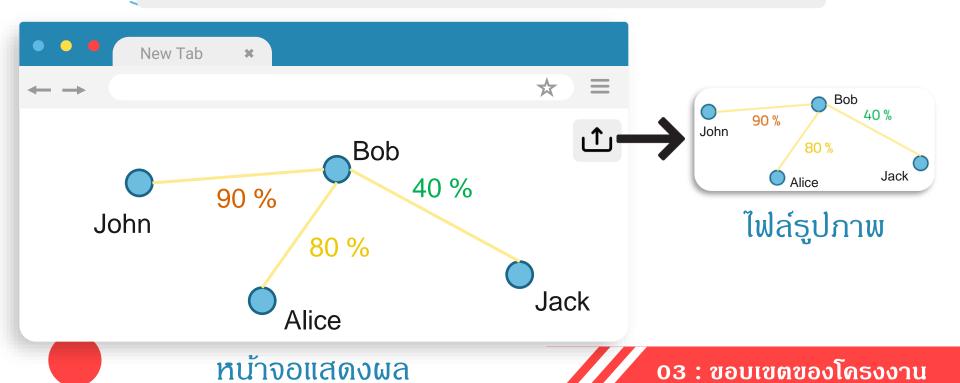
UC-SEAP-02 (Front-End)

ระบบนำผลลัพธ์ของการตรวจสอบความคล้ายคลึงของซอร์สโค้ดมาแสดงผลในรูปแบบกราฟ



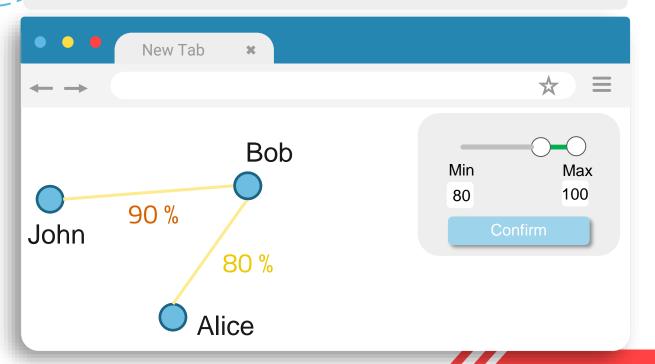
UC-SEAP-02-1

ส่งออกไฟล์รูปภาพของผลลัพธ์จากการตรวจสอบความคล้ายคลึงของซอร์สโค้ดในรูปแบบกราฟ



UC-SEAP-02-2

ผู้ใช้กำหนดขอบเขต Source Code Similarity (%) ในการแสดงกราฟผลลัพธ์



หน้าจอแสดงผล

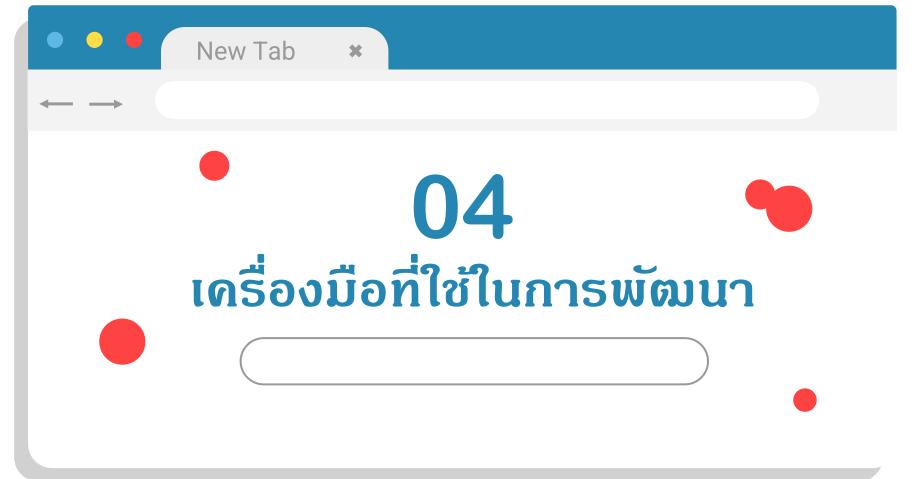
้ 03 : ขอบเขตของโครงงาน

UC-SEAP-03

ผู้ใช้สามารถเลือกดูข้อมูลซอร์สโค้ดที่ตรวจพบว่าเหมือนกัน



หน้าจอแสดงผล





เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

Feature	JPlag	MOSS	Plaggie	Marble
1. ผลลัพธ์มีข้อมูลที่น่าสนใจ (1-5)	5	4	4	3
2. ความใช้งานง่าย (1-5)	5	4	3	2
3. ไฟล์ข้อมูลผลลัพธ์มีขนาดเล็ก	ใช่	ીઇં	ໄນ່	ીઇં
4. Platform ในการใช้งาน	Web	Web	Local	Local



ภาษาและเฟรมเวิร์ก







ซอฟต์แวร์



Google Chrome



Visual Studio Code

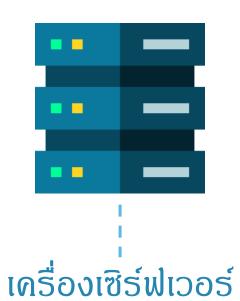




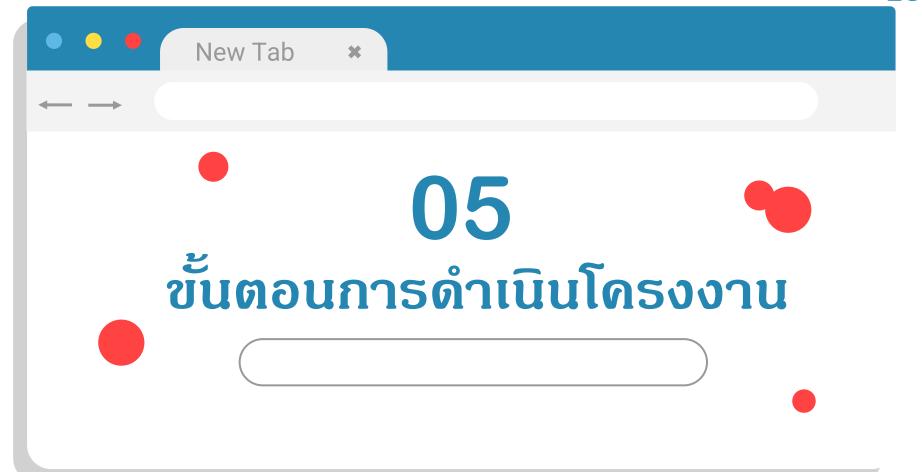
23



เครื่องแม่ข่าย



ดณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา





พ.ย. 65

ขั้นตอนการดำเนินโครงงาน

- 1. วางแผน
- 2. ศึกษาเครื่องมือ
- 3. ศึกษาข้อมูล

ที่เกี่ยวข้อง

ธ.ด. 65

- 1. ออกแบบการทำงาน
- 2. ออกแบบหน้าจอ
- 3. ติดตั้ง Angular

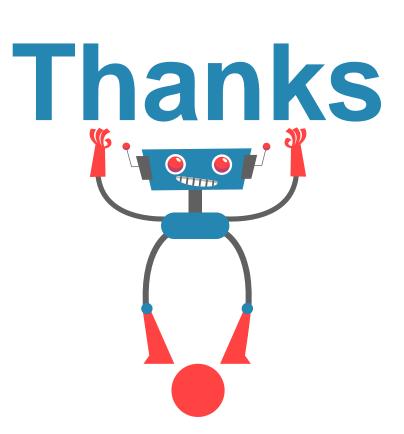
ม.ด. 66

- 1. พัฒนาระบบ
- 2. ทดลองติดตั้งระบบ

avuu Server

ก.พ. 66

- 1. ทดสอบระบบ
- ส่งมอบและติดตั้ง
 ระบบ





References

- [1] Slide template: https://slidesgo.com/slidesgo-school/
- [2] Icons: https://www.flaticon.com/
- [3] Ref: https://www.semanticscholar.org/paper