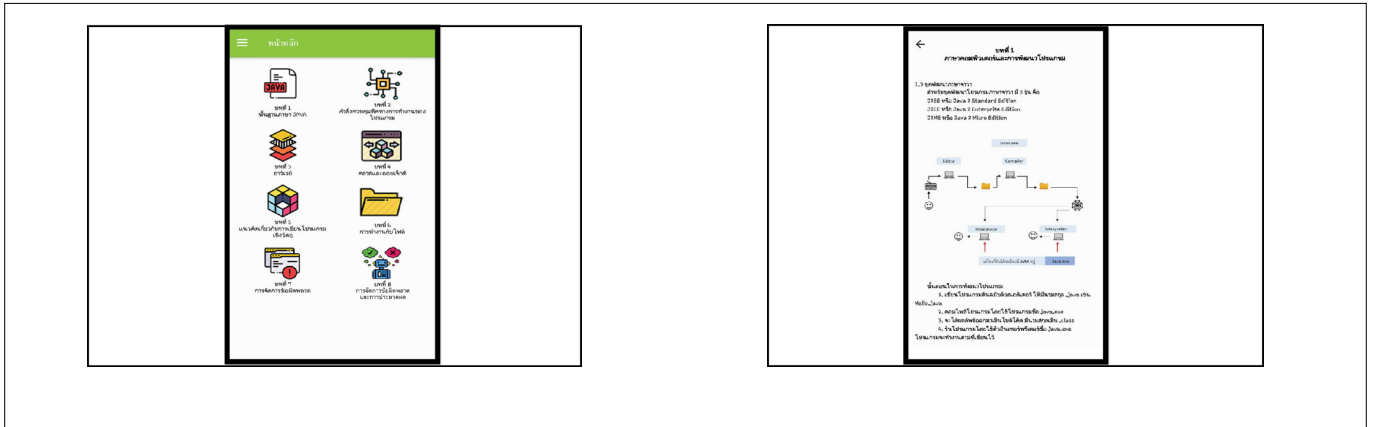




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ภาษา JAVA บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี
 ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ทางทีมผู้วิจัยได้พัฒนาแอปพลิเคชัน เพื่อการเรียนรู้ภาษา JAVA บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยมุ่งหวังให้ผู้เรียนสามารถใช้แอปพลิเคชันในการศึกษา JAVA ด้วยตนเอง ผู้เรียนสามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับตัวภาษา โครงสร้างของภาษา รวมถึงเนื้อหาต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ภาษา JAVA บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์มีการกำหนดขอบเขต การทำงาน ออกเป็น 2 ส่วนหลัก คือส่วนของเนื้อหา และแบบทดสอบ 1 เนื้อหา แบ่งเนื้อหาทั้งหมดออกเป็น 8 ส่วน ดังนี้ 1.1 ภาษาคอมพิวเตอร์และการพัฒนาโปรแกรม 1.2 พื้นฐานภาษาจาวา 1.3 คำสั่งควบคุมโปรแกรม 1.4 เมธอด (Methods) 1.5 ข้อมูลชนิดอาร์เรย์และสตริง 1.6 คลาสและการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น 1.7 วิธีการเชิงวัตถุและการออกแบบคลาส 1.8 การจัดการข้อผิดพลาดและการประมวลผลไฟล์ 2 ส่วนแบบทดสอบ กำหนดให้มีการแทรกแบบทดสอบเข้าไประหว่างการเรียนรู้ จำนวนของแบบทดสอบขึ้นอยู่กับเนื้อหา แบบทดสอบจะแบ่งออกเป็นหลายประเภท มีทั้งแบบเลือกตอบ จับคู่ และตอบคำถาม 1. ได้แอปพลิเคชัน เพื่อการเรียนรู้ภาษา JAVA บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ 2. มีช่องทางในการเรียนรู้ภาษา JAVA เพิ่มขึ้น 3. ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ภาษา JAVA ได้ด้วยตนเอง</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย วุฒิพงศ์ วิมลพัชร	อุตสาหกรรม
2. นาย สวัสดิ์ ธงไชย	อุตสาหกรรม
3. นาย ชวินทร์ พลหาญ	อุตสาหกรรม
4. นางสาว เสาวภา ยุติ	อุตสาหกรรม
5. นาย ปัญญวัฒน์ สุภาคาร	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธนัทไชยพงษ์ เพชรสงคราม	ปวส.
2. นาย ธนาบุตร บุญรอด	ปวส.
3. นาย จิณวัสน์ งานสัมพันธ์ฤทธิ์	ปวส.
4. นาย ศุภกร รุจิเรก	ปวส.
5. นาย สุกัญญา กุคำผาย	ปวส.
6. นาย อรสา บุญอ่อน	ปวส.
7. นาย ชัยวัฒน์ชนน พันธุ์สาย	ปวส.