ใบงานการทดลองที่ 1 เรื่อง การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยโปรแกรม Eclipse

1. จุดประสงค์ทั่วไป

- 1.1. รู้และเข้าใจการติดต่อระหว่างงาน
- 1.2. รู้และเข้าใจการโปรแกรมเชิงวัตถุ

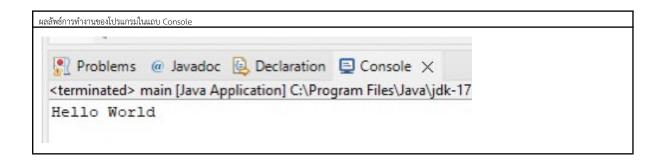
2. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ที่ติดตั้งโปรแกรม Eclipse

3. ทฤษฎีการทดลอง
3.1. ลักษณะเด่นของภาษา Java คืออะไร ?
- ภาชาในเชิง Object Java เป็น ภาชา กอมนิวเตอร์เชิง Object ที่สมบูงผู้มีลักษณะเก่นก็อกรรับทอก การจ
- กรามปลอดภัย Java ออกแบบมาเพื่อพัฒนกโปะแกรม และ ระบทเกรื่อ ข่าง จังมีระบบป้องกับที่ดี
- การกระจาย วาง มีชุดคำสั่งที่เป็น Packet ในพรจัดเกิบ Protocal TCP/IP ฉัดมหาโปรแกรมผ่านเกรื่อบ่ายไ
<u>- เคลื่อนย้ายท่าย Java สามทรถประมวลผลได้ กับ จะมมคอมพิจเตอร์ ทั่วประเทศ</u>
3.2. โปรแกรม Eclipse ใช้สำหรับทำอะไร ?
เป็นเครื่องมือในการพัฒนาช่อยในกางสร้างโปรแกรม เป็นโปรแกรมประเภท IDE f Integrated Deverlopment
Enviroment 3 และเป็นโปรแกรมเรียวรั้ มี Plugin เพื่อ เพิ่ม ประสิทธิภาม ในการ ทำ อาณ
3.3. IDE คืออะไร ?
เป็นโปมแกมมประยุกที่ หอฟที่แวร์ ร่วยใช้ โปมแกวมเมอร์พัฒนา ซอฟท์แวร์ ได้อย่าวมี ประ สิทธิภาพ ด้วยการ
ผสมผสานกรามแพกค่าว เช่น การแก้ไข ms สร้าง , การพถสอบ , ms จัด Packet ซอมพ์แวร์
3.4. การโปรแกรมเชิงโครงสร้างคืออะไร ?
เป็น การเขียนโปรแกรมโดยชื่อนลักการ เชียนโปรแกรมแบบแยกเป็นหน่วยย่อย (Modwle) กามหน้าที่
และ ราบ รวม หน่วยย่อย เหล่า นั้น เข้า ถ้ายกัน เป็น โครว สหา สอด คลัดว สัมพันธ์ กัน
3.5. จงเติมคำลงในช่องว่างต่อไปนี้เพื่อให้โปรแกรม Hello World ในภาษา Java สามารถทำงานได้ <u>pwblic</u> lab1 {
public static void main (string [] args){
system .out. prinin ("Hello World");//
// YOUR CODE HERE
} //end method
} //end class

4. ลำดับขั้นการปฏิบัติการ

- 4.1. เข้าไปที่เว็บไซต์ https://www.blockdit.com/tradertum
- 4.2. เลือกที่ซีรี่ "สอนเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object-Oriented Programming)"
- 4.3. ติดตั้งโปรแกรม Eclipse ตามขั้นตอนในบทความ "OOP ep.0 ภาพรวมของการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ"
- 4.4. สร้างโปรเจคใหม่ และคลาสชื่อว่า lab1.java
- 4.5. สร้างโปรแกรม Hello World ตามขั้นตอนในบทความ "OOP ep.1 โปรแกรม Hello World (ในภาษา Java)"



5. สรุปผลการปฏิบัติการ
 ได้เขียนใปรแกรม Hello World เพื่อคิดต่องหและทดสอบการทำงาน ของโปรแกรม Eclipse
 IDE ได้ใช้งานเครื่องมือน้อมหาโปรแกรมแสดงข้อกวาม Hello World

6. คำถามท้ายการทดลอง
6.1. การคอมไพล์และรันโปรแกรมใน Eclipse มีขั้นตอนอย่างไร ?
กดเมน ในก เลือก Coverge เพื่อเช่นการ Compiler โปรแกรมและรันโปรแกรม