

1. ให้นักศึกษาค้นข้อมูล เกี่ยวกับ Open Source หรือ ภาษาที่เป็น Open Source ส่งในรูปแบบไฟล์เวิร์ด

ตอบ Open Source คือ

ซอฟต์แวร์ที่เปิดเผยหลักการหรือแหล่งที่มาของเทคโนโลยีของซอฟต์แวร์นั้นให้บุคคลภายนอกได้ใช้ สามารถนำไป ใช้งาน ศึกษา แก้ไข และ เผยแพร่ได้อย่างเสรี ไม่ว่าจะเป็นการใช้งานส่วนตัว ในเชิงการค้า หรือในองค์กร ผู้ใช้มีอิสระอย่างเต็มที่ในการใช้งานโดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าลิขสิทธิ์

Open Source Software มีข้อดีหลายข้อ

1. ช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายได้ เพราะไม่ต้องจ่ายค่าลิขสิทธิ์
2. เพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ใช้
3. ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของผู้ใช้

ตัวอย่างโปรแกรมที่เป็น Open Source ก็อย่างเช่น PHP , My SQL, Star Office เป็นต้น นอกจากนี้โปรแกรมแล้ว ยังมีระบบปฏิบัติการ Open Source อย่างระบบปฏิบัติการลินุกซ์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนามาใช้ทดแทนวินโดวส์ของไมโครซอฟต์นั่นเอง

2. ให้นักศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับ ฐานข้อมูล MySQL ส่งในรูปแบบไฟล์เวิร์ด

ตอบ MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ เป็นโปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลที่พัฒนาโดยบริษัท MySQL AB มีหน้าที่เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ รองรับคำสั่ง SQL เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล ที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องมือหรือ โปรแกรมอื่นอย่างบูรณาการ เพื่อให้ได้ระบบงานที่รองรับ ความต้องการของผู้ใช้

MySQL ได้รับการยอมรับและทดสอบเรื่องของคุณภาพเร็วในการใช้งาน

โดยจะมีการทดสอบและเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ทางด้านฐานข้อมูลอื่นอยู่เสมอ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มตั้งแต่เวอร์ชันแรกๆ ที่ยังไม่ค่อยมีความสามารถมากนัก

มาถึงทุกวันนี้ MySQL ได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถมากยิ่งขึ้น รองรับข้อมูลจำนวนมหาศาล

สามารถใช้งานหลายผู้ใช้ได้พร้อมๆ กันมีการออกแบบให้สามารถแตกงานออก

เพื่อช่วยการทำงานให้รวดเร็วยิ่งขึ้น (Multi-threaded) วิธีและการเชื่อมต่อที่ดีขึ้น

การกำหนดสิทธิและการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลมีความรัดกุมน่าเชื่อถือยิ่งขึ้นเครื่องมือหรือโปรแกรมสนับสนุนทั้งของตัวเองและของผู้พัฒนาอื่นๆ มีมากยิ่งขึ้น