



หลักสูตร Crystal Report



หลักสูตรการใช้งาน Crystal Report เป็นหลักสูตรในการออกแบบรายงาน เป็นเครื่องมือพัฒนาตัวหนึ่งที่ได้รับยอมรับในการทำงานอย่างมากในปัจจุบัน สามารถใช้งานติดต่อกับฐานข้อมูลโดยตรงหรือเป็นตัวโปรแกรมพัฒนาร่วมกับ โปรแกรมพัฒนาตัวอื่น ๆ เช่น VB.NET , C#.NET และ Database Crystal 11 โดยเรียนรู้

ตั้งแต่ขั้นต้นจนถึงขั้นสูง การใช้ Formulas และ Parameter Fields แบบต่าง ๆ ใน Crystal Reports การเรียก Crystal Reports จาก VB.NET การส่ง DataTables เข้าไปใน Reports การสร้างกราฟ และจัดการกับ SubReports การสร้างและการจัดการ CrossTab Reports การสร้าง User-Defined Functions ใน ActiveX เพื่อใช้ใน Reports

วัตถุประสงค์:

- มีความรู้ความเข้าใจในการทำ Report ด้วย Crystal Report ในลักษณะต่าง ๆ
- สามารถสร้าง Crystal Report ไปงานร่วมกับระบบงานต่าง ๆ ที่มีอยู่
- สามารถพัฒนาระบบงานในลักษณะ Report ต่าง ๆ ได้
- สามารถนำไปใช้ร่วมกับระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ อย่างเข้าใจ

กลุ่มเป้าหมาย:

- โปรแกรมเมอร์
- นักวิเคราะห์ระบบ หรือผู้ที่ดูแลระบบงาน ที่มีความรู้ Java Programming และ RDBMS มาแล้ว
- นักบริหาร นักธุรกิจ นักบัญชี เลขานุการ นักการเงิน นักการตลาด นักวิเคราะห์ตัวเลข วิศวกร
- ผู้สนใจที่ต้องการใช้ Crystal Reports ในการสร้างรายงานสารสนเทศจากฐานข้อมูล

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานโปรแกรม Windows 95/98/ME/XP/2000
- มีความเข้าใจในการเขียนโปรแกรม
- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาษา Visual Basic
- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล



ระยะเวลาในการอบรม:

- 20 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 6,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนธิทวงศ์ กมลภากรณ์

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic Visual Studio 2010 Professional

เนื้อหาการอบรม:

- ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้าง Report ด้วย Crystal Report
- ส่วนประกอบต่าง ๆ ของ Program Crystal Report
- การกำหนดรูปแบบต่าง ๆ ให้กับรายงาน
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Section ต่าง ๆ, การสร้างและการกำหนด Section
- การสร้างและการใช้งาน Object
- การทำงานด้วย Field Object, Text Object
- การทำงานด้วย Special Fields, Database Fields
- การ Sort Record ต่าง ๆ
- การสร้างและการควบคุม Sub Total ที่ต้องการ
- การสร้าง Grand Totals ของ Record
- การใช้งาน Grand Totals Grouping Options
- การใช้งาน Parameters
- ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างสูตรต่าง ๆ
- การ Grouping Record / Modify Record ในลักษณะต่าง ๆ
- การสร้าง Nested or Multiple Groups
- การ Applying Specified Order Grouping



- การใช้งาน Top N/Sort Group Expert
- การใช้งาน Function ต่าง ๆ ของโปรแกรม
- การสร้างกราฟในการทำรายงาน
- การควบคุมกราฟในลักษณะต่าง ๆ
- ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างงานบน Web
- การนำ Crystal Report ไปทำงานในลักษณะของ Web
- การ Export ในลักษณะต่าง ๆ
- การกำหนดวิธีการนำฐานข้อมูลเข้ามาใช้รายงาน
- ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Query ของ Crystal Report
- วิธีการสร้าง การใช้งาน และการประยุกต์ Query กับ Crystal Report
- การใช้งาน Crystal Report กับ Visual Basic
- ความรู้และความเข้าใจในการใช้งาน Crystal Report กับ ภาษาอื่น ๆ