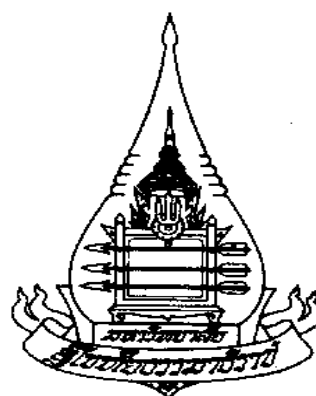




มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบฝึกปฏิบัติเสริมทักษะด้วยตนเอง

ชุดวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง

(Advanced Computer Programming)

99413

กิจกรรมการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะด้วยตนเอง

ชุดวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ชั้นสูง (99413)

ให้นักศึกษาอ่านกรณีศึกษาต่อไปนี้ แล้วทำกิจกรรมที่ 1 และ 2

บริษัท STOU-TEC จำกัด ซึ่งมีชื่อเต็มว่า บริษัท STOU Temporary Employment Corporation จำกัด เป็นบริษัทจดทะเบียนนิติบุคคลเพื่อดำเนินธุรกิจจัดหางานให้แก่หน่วยงาน องค์กร และห้างร้านต่างๆ ที่ต้องการว่าจ้างพนักงานด้าน ICT (Information and Communication Technology) ในช่วงที่มีงานมากหรือมีงานเร่งด่วน โดยหน่วยงานเหล่านั้นจะแจ้งความจำนงค์เข้ามาพร้อมรายละเอียดข้อมูลของตำแหน่งที่เปิดรับ ในการให้บริการจัดหางานของบริษัท STOU-TEC จำกัดนั้น ผู้สนใจมาสมัครในตำแหน่งที่เปิดรับ ผู้สมัครจะต้องกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มใบสมัครที่บริษัท STOU-TEC จำกัด จัดเตรียมไว้ให้ ดังแสดงในเอกสารที่ 1: ใบสมัครพนักงานด้าน ICT ของบริษัทจัดหางาน STOU-TEC จำกัด

บริษัท STOU-TEC จำกัด จะรวบรวมข้อมูลจากผู้สมัครแต่ละราย (APPLICANT) ซึ่งประกอบด้วย เลขประจำตัวของผู้สมัคร (AP_ID) ชื่อ-สกุลของผู้สมัคร (AP_NAME) ที่อยู่ (AP_ADDRESS) เพศ (AP_SEX) วุฒิการศึกษาชั้นสูงสุด (AP_ED) วิชาเอก (AP_MAJ) มาทำการตรวจสอบคุณสมบัติและตำแหน่งที่ต้องการสมัครของผู้สมัครแต่ละราย โดยผู้สมัครแต่ละราย จะสามารถกรอกข้อมูลได้ดังนี้

1. ผู้สมัครแต่ละราย (APPLICANT) สามารถระบุคุณสมบัติ/ความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง (QUALIFICATION) ได้ไม่เกิน 5 รายการ
2. ในตำแหน่งที่เปิดรับ (POSITION) แต่ละตำแหน่ง อาจจะมีการกำหนดคุณสมบัติ/ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง ได้มากกว่า 1 รายการ
3. ผู้สมัครแต่ละรายสามารถสมัคร (apply) ในตำแหน่งที่เปิดรับได้ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง

เอกสารต่อไปนี้เป็นตัวอย่างใบสมัครและข้อมูลพื้นฐานประกอบการกรอกใบสมัคร

บริษัท STOU-TEC จำกัด

แบบฟอร์มใบสมัครพนักงาน

ใบสมัครสำหรับงานด้าน ICT นี้ ให้ผู้สมัครกรอกรายละเอียดต่อไปนี้
เพื่อที่บริษัท STOU-TEC จำกัด จะทำการคัดเลือกตามความเหมาะสม

เลขประจำตัวของผู้สมัคร (AP_ID) : _____

ชื่อ-นามสกุล (AP_NAME) : _____

ที่อยู่ (AP_ADDRESS) : _____

เพศ (AP_SEX) : _____ (ให้ระบุ F=Female หรือ M=Male)

วุฒิการศึกษาชั้นสูงสุด (AP_ED) : _____ (เช่น B.S., B.A., M.S., M.BA., M.A.)

วิชาเอก (AP_MAJ) : _____

ความรู้ความสามารถหรือคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง (QUAL_DESC)

(ตอบได้ไม่เกิน 5 รายการ ในการกรอกข้อมูลให้ดูเอกสารที่ 2: คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งของผู้สมัคร)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร (POS_NAME) :

(ตอบได้ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ในการกรอกข้อมูลให้ดูเอกสารที่ 3: รายละเอียดตำแหน่งที่เปิดรับ)

1. _____
2. _____
3. _____

เอกสารที่1: ใบสมัครงานของบริษัท STOU-TEC จำกัด

รหัสคุณสมบัติ (QUAL_CODE)	คำอธิบาย (QUAL_DESC)
ASP	Web_ASP
C++	C++
DB2	Database Administrator,DB2
DBA_OR	Database Administrator,ORACLE
GRP_DS	Graphic Design
JAVA	JAVA
MGT	Management
NW	Network
SE_45	Secretarial work,45 words/min
SE_60	Secretarial work,60 words/min
SYS_1	System Analyst, Level 1
SYS_2	System Analyst, Level 2
VB	Visual Basic

เอกสารที่ 2: คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งของผู้สมัคร

รหัสตำแหน่ง (POS_ID)	ชื่อตำแหน่ง (POS_NAME)
PS001	Technical Programmer
PS002	Web Developer
PS003	General Manager
PS004	ICT Specialist
PS005	E-Business Analyst
PS006	ICT Documentor
PS007	Database Administrator
PS008	PC Administrator
PS009	Network Specialist
PS010	ICT Manager

เอกสารที่ 3: รายละเอียดตำแหน่งที่เปิดรับ

กิจกรรมที่ 1

การเขียนโปรแกรมเพื่อออกแบบแบบฟอร์มใบสมัคร

ให้นักศึกษาใช้ Eclipse เขียนโปรแกรมภาษาจาวา (Java) เพื่อสร้างแบบฟอร์มใบสมัครพนักงาน แสดงบนหน้าจอให้มีรูปแบบดังนี้

บริษัท STOU-TEC จำกัด

แบบฟอร์มใบสมัครพนักงาน

ใบสมัครสำหรับงานด้าน ICT นี้ ให้ผู้สมัครกรอกรายละเอียดต่อไปนี้เพื่อที่
บริษัท STOU-TEC จำกัด ทำการคัดเลือกตามความเหมาะสม

เลขประจำตัวของผู้สมัคร (AP_ID) :

ชื่อ-นามสกุล (AP_NAME) :

ที่อยู่ (AP_ADDRESS) :

จังหวัด (AP_CHW) :

เพศ (AP_SEX) : ☒ ชาย ☐ หญิง

วุฒิการศึกษาขั้นสูงสุด (AP_ED) :
(เช่น B.S., B.A., M.S., M.BA., M.A.)

วิชาเอก (AP_MAJ) :

ความรู้ความสามารถหรือคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง (QUAL_DESC) (ตอบได้ไม่เกิน 5 รายการ)

ความรู้ความสามารถ 1

ความรู้ความสามารถ 2

ความรู้ความสามารถ 3

ความรู้ความสามารถ 4

ความรู้ความสามารถ 5

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร (POS_NAME) : (ตอบได้ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง)

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 1

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 2

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 3

กิจกรรมที่ 2

กรอกข้อมูลและแสดงผลข้อมูล

ให้นักศึกษาใช้ Eclipse เขียนโปรแกรมภาษาจาวา (Java) เพื่อแสดงผลข้อมูลที่กรอกลงในแบบฟอร์มใบสมัครที่ได้จากกิจกรรมที่ 1 ดังนี้

บริษัท STOU-TEC จำกัด

แบบฟอร์มใบสมัครพนักงาน

ใบสมัครสำหรับงานด้าน ICT นี้ ให้ผู้สมัครกรอกรายละเอียดต่อไปนี้เพื่อที่
บริษัท STOU-TEC จำกัด ทำการคัดเลือกตามความเหมาะสม

เลขประจำตัวของผู้สมัคร (AP_ID) : 001

ชื่อ-นามสกุล (AP_NAME) : นายบุญมี วาสนามา

ที่อยู่ (AP_ADDRESS) : 245/99 ซอย เขาวงกตให้เกิด อำเภอ อยู่แล้วดี

จังหวัด (AP_CHW) : นนทบุรี

เพศ (AP_SEX) : ☒ ชาย ☐ หญิง

วุฒิการศึกษาชั้นสูงสุด (AP_ED) : B.S.
(เช่น B.S., B.A., M.S., M.BA, M.A.)

วิชาเอก (AP_MAJ) : MIS

ความรู้ความสามารถหรือคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง (QUAL_DESC) (ตอบได้ไม่เกิน 5 รายการ)

ความรู้ความสามารถ 1 : Web_ASP

ความรู้ความสามารถ 2 : C++

ความรู้ความสามารถ 3 : Graphic Design

ความรู้ความสามารถ 4 : Database Administrator, ORACLE

ความรู้ความสามารถ 5 : JAVA

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร (POS_NAME) : (ตอบได้ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง)

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 1 : Web Developer

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 2 : Technical Programmer

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 3 : E-Business Analyst

ตกลง

เมื่อกรอกข้อมูล และกดปุ่มตกลง จะแสดงข้อความดังภาพต่อไปนี้

รายละเอียดของผู้สมัคร

เลขประจำตัวของผู้สมัคร : 001

ชื่อ-นามสกุล : นายบุญมี วาสนามา

ที่อยู่ : 245/99 ซอย เขายายเกศ ให้เกิด อำเภอ อยู่แล้วดี

จังหวัด : นนทบุรี

เพศ : ชาย

วุฒิการศึกษาขั้นสูงสุด : B.S.

วิชาเอก : MIS

ความรู้ความสามารถ 1: Web_ASP

ความรู้ความสามารถ 2: C++

ความรู้ความสามารถ 3: Graphic Design

ความรู้ความสามารถ 4: Database Administrator, ORACLE

ความรู้ความสามารถ 5: JAVA

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 1: Web Developer

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 2: Technical Programmer

ตำแหน่งที่ต้องการสมัคร 3: E-Business Analyst

ให้นักศึกษานันทิกข้อมูลลงในแผ่นซีดี แล้วนำไปส่งในวันที่เข้ารับการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ ดังนี้

1. ไฟล์ Source code (.java)
2. ไฟล์ที่ผ่านการคอมไพล์แล้ว ที่ใช้ run โปรแกรมนี้
3. หน้าจอที่กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มใบสมัคร
4. หน้าจอผลลัพธ์ที่ได้จากการ run โปรแกรม