

零售業 《 能力標準說明 》 能力單元

「網站設計與開發」職能範疇

名稱	掌握Java企業版應用開發技術
編號	107216L5
應用範圍	在網站設計與開發過程中，能夠搭建Java企業版開發和運行環境，使用各種更高階的技術實現開發，建立既完善又安全的企業版應用系統。
級別	5
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解Java企業版的技術與安全概述 <ul style="list-style-type: none"> • 認識Java企業版的技術如分佈式事務支持、異步消息傳遞和電子郵件 • 掌握Java企業版的認證、授權、消息完整性和機密性都與安全有關的技術 • 瞭解Java企業版的開發和運行環境 2. 運用Java企業版的技術去建立更完善及安全的企業應用系統 <ul style="list-style-type: none"> • 認識Java開發和部署環境 • 運用企業版的技術，如JDBC的關係數據庫訪問、RMI-IIOP的分佈式系統、JMS的異步消息傳遞、XML、SOAP、Web服務、JCA、JCE、CertPath和JSSE的加密系統、通過JAAS的身份認證和授權等 • 運用通用對象請求代理體繫結構 (CORBA) 和行業標準Internet Inter-Orb(IIOP)提供互相操作的支持。 • 建立用於大型的分佈式系統環境中的企業級應用系統 3. 展示專業能力 <ul style="list-style-type: none"> • 確保Java企業版的開發技術符合行業或國際標準的要求 • 確保企業級應用系統的整合性及安全性
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能夠瞭解Java企業版的軟體架構、開發模型分析、技術及安全性 • 能夠掌握Java企業版的開發工具軟體及定位開發目標方法，建立用於大型的分佈式系統環境中的企業級應用系統
備註	