## 資訊科技及通訊業 《 能力標準說明 》 能力單元

## 「營運管理」職能範疇

名稱	在不同硬件平台上測試部署應用程式
編號	107991L4
應用範圍	這個能力單元適用於數碼媒體科技專業範疇中的開發人員。其中一個影響應用程式的成敗的關鍵程序,是在不同硬件平台上進行嚴格的部署測試。這個能力單元關注在指定硬件平台上進行測試,確保程式符合要求的能力。
級別	4
學分	3
	表現要求 1. 在不同硬件平台上測試部署應用程式的知識
	<ul> <li>網絡</li> <li>保安</li> <li>兼容性</li> <li>符合規格程度</li> <li>可用性</li> <li>安裝</li> </ul>

## 資訊科技及通訊業 《 能力標準說明 》 能力單元

## 「營運管理」職能範疇

備註

	1, 2, 1
	<ul> <li>○ 提供情況</li> <li>● 根據從上述測試結果識別出的問題及技術要求,為應用程式制定及維持測試條件及手稿程式(script)</li> <li>● 在所有相關平台對應用程式進行以下測試:</li> <li>○ 對一般情況進行壓力測試</li> <li>○ 對極端情況進行壓力測試</li> <li>○ 其他相關測試</li> <li>● 執行測試程序中列出的所有必須步驟,然後分析收集所得的結果,例如:</li> <li>○ 檢查每個測試步驟的截圖(或類似東西)</li> <li>○ 整合表現數據,包括記憶體、中央處理器及持續時間等</li> <li>○ 把報告與早前的測試進行比較,以識別迴歸(regression)及樽頸(bottleneck)等</li> <li>● 如有需要,評估測試結果及把結果形像化</li> <li>● 根據測試結果準備測試報告,特別是關於應用程式在不同平台上的操作情況及表現</li> <li>● 整合測試報告及建議,向應用程式開發團隊或主管展示完成的報告及建議,以徵求他們的意見</li> </ul>
	3. 展示專業精神
	<ul><li>經常以客觀公正的態度,在不同的硬件平台上測試部署應用程式,不作任何欺騙的行為</li><li>經常按照指引及程序進行應用程式的部署測試,沒有任何偏差或遺漏</li></ul>
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為:
	<ul><li>在時間及預算的限制內·完成在不同的硬件平台上測試部署應用程式</li><li>製作測試報告·充分反映測試期間收集所得的資料·特別是關於應用程式在不同平台上的操作情況及表現</li></ul>