**ทำความรู้จักกับ GUI Common Components**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUI Elements** | **Object** |
| **Text Box/Text field**  AWT_TextField.png | Text box เป็นส่วนสำคัญในการสร้างแบบฟอร์ม (form) ที่ใช้ในการรับข้อมูลจากผู้ใช้ ซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถกรอกข้อมูลต่าง ๆ เช่น ชื่อ, ที่อยู่, อีเมล, หรือข้อความต่าง ๆ ในฟอร์มนั้น ๆ |
| **Label**  **AWT_Label.png** | label ถูกใช้เพื่ออธิบายว่า input field ที่มี id="username" ควรจะมีการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับ "ชื่อผู้ใช้" |
| **AWT_Button.pngCommand Button** | Command Button ที่ให้ผู้ใช้ทำการคลิกเพื่อเรียกใช้ฟังก์ชันหรือทำการส่งข้อมูลที่ผู้ใช้ป้อนผ่านฟอร์ม หรือ เรียกใช้คำสั่งเฉพาะ เช่น "บันทึก", "ส่ง", "ลบ", หรือ "ตกลง" |
| **AWT_Components.pngCheck box** | check box ช่วยให้ผู้ใช้ได้ทำการเลือกหรือไม่เลือกตัวเลือกนั้น ๆ ตามที่กำหนด เช่น การเลือกอาหารที่ชอบ ที่มีความชอบหลายอย่าง |
| **AWT_Components.pngOption Button** | ใช้ในการเลือกตัวเลือกเดียวจากกลุ่มตัวเลือกที่มีให้ โดยผู้ใช้สามารถเลือกได้เพียงตัวเลือกเดียวในกลุ่มนั้น ๆ เช่น การเลือกเพศ |
| **ImageList Box** | ใช้ในการแสดงรายการตัวเลือกที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้หลายตัวเลือกในขณะเดียว โดย List Box มักให้ผู้ใช้เลือกจากรายการที่แสดงอยู่ และมีส่วนเลื่อนเพื่อเลื่อนหากมีรายการมากเกินไปที่จะแสดงในพื้นที่ที่กำหนดไว้ |
| ImageCombo Box | ที่รวมรายการตัวเลือกเข้าไว้ในช่องเดียว โดยตัวเลือกจะไม่แสดงทั้งหมดเหมือน List Box แต่จะแสดงเพียงตัวเลือกเริ่มต้น และผู้ใช้สามารถคลิกเพื่อเลือกตัวเลือกหรือคลิกลูกศรลงมาเพื่อดูรายการตัวเลือกทั้งหมด. |
| **http://www.vb6.us/files/VBPrograms/Toolbar/image007.jpgTab** | ไว้สำหรับการสร้าง Tab Bar และภายในแต่ล่ะ Tab ก็สามารถประกอบด้วย Layout อีกหลาย ๆ Layout โดยเราอาจจะใช้พวก JPanel ในการควบคุมการแสดงผลของแต่ล่ะ Tab ได้ เช่น การแยกประเภทหน้าออกจากกัน หน้า Home , หน้า Detail, หน้า ชำระเงิน |
| **Timer/Progress bar**  Image result for status bar | Timer หรือ Progress Bar ที่มีหน้าที่แสดงเวลาหรือความคืบหน้าในการประมวลผลหรือกิจกรรมที่กำลังดำเนินอยู่ในแอปพลิเคชันหรือโปรแกรมต่างๆ เช่น การติดตั้งแอปพลิเคชั่นต่างๆ |
| **Message Box/ Pop up box**  **Image result for message box** | Message Box หรือ Pop-up Box เป็นหน้าต่างย่อยที่ขึ้นขึ้นบนหน้าจอของแอปพลิเคชันหรือเว็บเพจเพื่อแสดงข้อความ, แจ้งเตือน, หรือข้อมูลที่ผู้ใช้ควรทราบ. Message Box มักถูกใช้ในสถานการณ์ที่ต้องการสื่อสารข้อมูลที่มีความสำคัญหรือการแจ้งเตือนผู้ใช้เกี่ยวกับสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น การถามว่าจะยืนยันการลบข้อมูล ใช่หรือ ไม่ |
| **Data Grid/Data Control Box**  http://www.bristol.mass.edu/pgrocer/cis56/access/notes/Image358.gif | Data Grid หรือ Data Control Box เป็นการแสดงข้อมูลในรูปแบบตาราง (grid) หรือรายการ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถดู, ค้นหา, แก้ไข, หรือจัดการข้อมูลได้ตามต้องการ. Data Grid มักถูกนำมาใช้ในแอปพลิเคชันที่มีการจัดการข้อมูลในปริมาณมาก, เช่น ฐานข้อมูล, ระบบการจัดการลูกค้า (CRM), หรือแอปพลิเคชันที่ให้บริการข้อมูลที่ต้องการแสดงผลที่หลากหลาย. |
| **http://www.vb6.us/files/VBPrograms/Menus/image001.jpgMenu** | Menu (เมนู) เป็นการแสดงตัวเลือกหลาย ๆ รายการที่ผู้ใช้สามารถเลือกเพื่อดำเนินการต่าง ๆ ในแอปพลิเคชันหรือโปรแกรม. การใช้เมนูทำให้ผู้ใช้สามารถทำงานหลาย ๆ รายการต่าง ๆ ได้ง่ายและสะดวก เช่น เมนู แถบเมนู เมนูลัด |
| **https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC61014.gifCalendar Tool** | Calendar Tool ใช้เลือกวันที่ที่ ผู้ใช้ต้องการ เช่น การเลือกวันที่จองตั่วหนัง |









