

ปริญญาานิพนธ์เรื่อง	: การออกแบบและพัฒนาสื่อการสอน การสร้างแอปพลิเคชันแบบ WPF		
	: Design and Development Media Teaching Building WPF Applications		
ผู้จัดทำปริญญาานิพนธ์	: นายสามารถ คารินทร์	รหัสนักศึกษา	500702571588
	: นายอุเชน สอนฉัตร	รหัสนักศึกษา	500702570772
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์ศุภพัฒน์ สรรพจักร		
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
สาขา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	: 2553		

บทคัดย่อ

การออกแบบและเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างแอปพลิเคชันตั้งแต่ในยุคแรกๆจนถึงปัจจุบันนั้น ปัญหาหนึ่งที่ทำให้กระบวนการผลิตล่าช้า คือ ไม่สามารถแยกส่วนของการออกแบบและการเขียนโปรแกรมออกจากกันอย่างเป็นอิสระได้ ต่างฝ่ายจะไม่สามารถทำงานได้สะดวกในขณะที่อีกฝ่ายกำลังทำงานอยู่ เพราะเครื่องมือที่ใช้ในการทำงานของแต่ละฝ่ายไม่เหมือนกัน บริษัทผู้พัฒนาซอฟต์แวร์รายใหญ่ เช่น Microsoft ตระหนักถึงปัญหานี้ จึงได้คิดวิธีที่จะแก้ปัญหานี้ โดยการใช้โครงสร้างแบบภาษา XML มาเป็นตัวกลางในการเชื่อมการทำงานระหว่างโปรแกรมเมอร์และดีไซน์เนอร์เรียกว่า XAML (Extensible Application Markup Language) จนเกิดเป็นการสร้างแอปพลิเคชันในรูปแบบใหม่ที่เรียกว่า WPF (Windows Presentation Foundation)

สื่อการสอนในรูปแบบซีดีรอมที่มีวางจำหน่ายในปัจจุบันนั้นเป็นรูปแบบเดิมๆ เป็นสินค้าที่มีลิขสิทธิ์ ราคาแพง หาซื้อได้เฉพาะในพื้นที่ตัวเมืองใหญ่ๆ เท่านั้น ไม่สามารถบันทึกชื่อผู้เรียนและหัวข้อที่เรียนล่าสุดเพื่อความต่อเนื่องของการเรียนได้

จากการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของการพัฒนาแอปพลิเคชันและปัญหาดังกล่าว ทางคณะผู้จัดทำจึงมีความคิดที่จะจัดทำสื่อการสอนในรูปแบบซีดีรอม เพื่อสอนการสร้างแอปพลิเคชันในแบบ WPF จุดประสงค์ของคณะผู้จัดทำก็เพื่อแจกจ่ายฟรีสำหรับทุกสถานศึกษา ทุกองค์กร ทุกหน่วยงาน หรือทุกบุคคลที่มีความประสงค์ โดยต้องไม่นำไปแสวงหากำไรหรือเอื้อประโยชน์ต่อกิจการงานด้านอื่นๆ

ปริญญาานิพนธ์เรื่อง	: การออกแบบและพัฒนาสื่อการสอน การสร้างแอปพลิเคชันแบบ WPF		
	: Design and Development Media Teaching Building WPF Applications		
ผู้จัดทำปริญญาานิพนธ์	: นายสามารถ คารินทร์	รหัสนักศึกษา	500702571588
	: นายอุเชน สอนฉัตร	รหัสนักศึกษา	500702570772
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์ศุภพัฒน์ สรรพจักร		
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
สาขา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	: 2553		

บทคัดย่อ

การออกแบบและเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างแอปพลิเคชันตั้งแต่ในยุคแรกๆจนถึงปัจจุบันนั้น ปัญหาหนึ่งที่ทำให้กระบวนการผลิตล่าช้า คือ ไม่สามารถแยกส่วนของการออกแบบและการเขียนโปรแกรมออกจากกันอย่างมีประสิทธิภาพได้ ต่างฝ่ายจะไม่สามารถทำงานได้สะดวกในขณะที่อีกฝ่ายกำลังทำงานอยู่ เพราะเครื่องมือที่ใช้ในการทำงานของแต่ละฝ่ายไม่เหมือนกัน บริษัทผู้พัฒนาซอฟต์แวร์รายใหญ่ เช่น Microsoft ตระหนักถึงปัญหานี้ จึงได้คิดวิธีที่จะแก้ปัญหานี้ โดยการใช้โครงสร้างแบบภาษา XML มาเป็นตัวกลางในการเชื่อมการทำงานระหว่างโปรแกรมเมอร์และดีไซน์เนอร์เรียกว่า XAML (Extensible Application Markup Language) จนเกิดเป็นการสร้างแอปพลิเคชันในรูปแบบใหม่ที่เรียกว่า WPF (Windows Presentation Foundation)

สื่อการสอนในรูปแบบซีดีรอมที่มีวางจำหน่ายในปัจจุบันนั้นเป็นรูปแบบเดิมๆ เป็นสินค้าที่มีลิขสิทธิ์ ราคาแพง หาซื้อได้เฉพาะในพื้นที่ตัวเมืองใหญ่ๆ เท่านั้น ไม่สามารถบันทึกชื่อผู้เรียนและหัวข้อที่เรียนล่าสุดเพื่อความต่อเนื่องของการเรียนได้

จากการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของการพัฒนาแอปพลิเคชันและปัญหาดังกล่าว ทางคณะผู้จัดทำจึงมีความคิดที่จะจัดทำสื่อการสอนในรูปแบบซีดีรอม เพื่อสอนการสร้างแอปพลิเคชันในแบบ WPF จุดประสงค์ของคณะผู้จัดทำก็เพื่อแจกจ่ายฟรีสำหรับทุกสถานศึกษา ทุกองค์กร ทุกหน่วยงาน หรือทุกบุคคลที่มีความประสงค์ โดยต้องไม่นำไปแสวงหากำไรหรือเอื้อประโยชน์ต่อกิจการงานด้านอื่นๆ