



ผลงานประดิษฐ์คิดค้นและ บทความทางวิชาการของ ทอ.

2566

บทความทางวิชาการ

การพัฒนาซอฟต์แวร์ตามวัฏจักรการพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเครื่องมือฟรีแวร์

เจ้าของผลงาน : เรืออากาศโท พีระพงษ์ โพธิ์เจริญ
เรืออากาศตรีหญิง พรนภัทร์ เซาว์ทอง

หน่วยเจ้าของผลงาน : ศูนย์ซอฟต์แวร์ กองทัพอากาศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้อ่านมีความเข้าใจในกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามหลักวิศวกรรมซอฟต์แวร์
2. เพื่อเสนอเครื่องมือฟรีแวร์ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์

สาระสำคัญของผลงาน

ผู้เขียนบทความนำเสนอวิธีดำเนินการจะสร้างหรือพัฒนาซอฟต์แวร์ให้ตอบสนองภารกิจได้เป็นอย่างดี นั้น ต้องมีกระบวนการทำงานที่สามารถตรวจสอบ ติดตามและแก้ไขข้อผิดพลาดได้ง่าย บทความนี้ได้แนะนำกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล และเครื่องมือช่วยในแต่ละกระบวนการที่สามารถทำงานสอดคล้องประสานกันได้อย่างดี ส่งผลให้นักพัฒนาได้รับผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์พร้อมข้อมูลสำคัญของซอฟต์แวร์ที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาต่อยอด

