หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบการมอนิเตอร์และการตรวจจับ IP บนเครือข่ายเน็ตเวิร์ค บริษัท กรีนไลน์ ซินเนอร์จี้ จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นายณัฏฐิโก มัติพงษ์
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์นงเยาว์ สอนจะโปะ และอาจารย์ศรทัศน์ อินทรบุตร
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2558

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในบริษัท กรีนไลน์ ซินเนอร์จี้ จำกัด ที่แผนก IT ได้รับมอบหมายงานให้ไปปฏิบัติหน้าที่ที่โรงพยาบาลกรุงเทพระยองในตำแหน่ง Network Support และได้รับหน้าที่ในการพัฒนาระบบการมอนิเตอร์และการตรวจจับ IP บนเครือข่ายเน็ตเวิร์ค ของบริษัท กรีนไลน์ ซินเนอร์จี้ จำกัด เนื่องจากปัญหาที่พบการตรวจสอบ IP แต่ละครั้งจะมีขั้นตอนการตรวจสอบหลายขั้นตอนโดยใช้งานผ่าน Command และยังไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลที่ตรวจสอบได้ จากปัญหานี้จึงได้ศึกษาข้อมูลและได้จัดทำระบบการมอนิเตอร์และการตรวจจับ IP บนเครือข่ายเน็ตเวิร์ค

การศึกษาและพัฒนาระบบได้นำวงจรการพัฒนาระบบ (SDLC) มาใช้ รวมทั้งศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ โปรแกรม Visual Studio 2013 โดยใช้ภาษา ASP.NET และ VB.NET ในการเขียนโปรแกรม และใช้ XML ในการจัดเก็บข้อมูล

จากการศึกษาพบว่า การพัฒนาระบบการมอนิเตอร์และการตรวจจับ IP บนเครือข่ายเน็ตเวิร์ค บริษัท กรีนไลน์ซินเนอร์จี้ จำกัด ผลที่ได้รับ คือ ช่วยลดขั้นตอนในการตรวจสอบ IP ให้น้อยลง มีการแสดงผลและบอกสถานที่ชัดเจน และช่วยในการจัดเก็บข้อมูล IP ที่ตรวจสอบทำให้ไม่ต้องกลับมาตรวจใหม่ภายหลังซึ่งกระบวนการทำงานของระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับการบวนการทำงาน

SPU CHONBURI