

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การพัฒนาระบบควบคุมและป้องกันเยาวชนในการเข้าถึงเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมในอินเทอร์เน็ต

**ผู้เขียน** นายรัชชัย เกิดประดับ

**ปริญญา** วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม กรรมการ

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบควบคุมและป้องกันเยาวชนในการเข้าถึงเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมในอินเทอร์เน็ต” มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาระบบที่สามารถควบคุมและป้องกันเยาวชนจากภัยรูปแบบต่างๆ ที่แฝงมากับเนื้อหาบนอินเทอร์เน็ต โดยเน้นให้ผู้ปกครองเป็นผู้พิจารณาควบคุมและป้องกันได้ด้วยตนเอง อย่างง่ายดายและสามารถดูแลแก้ไขได้ทันทีผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

การพัฒนาระบบควบคุมและป้องกันนี้ พัฒนาขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีที่เรียกว่า เบราวเซอร์เฮลเปอร์ ออฟเจ็ค ซึ่งทำการฝังตัวอยู่บน เบราวเซอร์ของผู้ใช้งาน ส่วนเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา คือ โปรแกรมพีเอชพี 5.0 วิชาลเบสิก ฟอร์ บีเอชไอ และฐานข้อมูลในเครื่องแม่ข่ายใช้โปรแกรมมายแอสคิวแอลโดย มีผู้ใช้ระบบ 3 กลุ่มคือ ผู้ดูแลระบบ ผู้ปกครอง และเยาวชน

จากการผลการทดสอบพบว่า ระบบนี้สามารถควบคุมและป้องกันเยาวชนในการเข้าถึงเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมในอินเทอร์เน็ตได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ การออกรายงานทำได้ครบถ้วน และผู้ปกครองสามารถเข้าไปควบคุม ป้องกัน และติดตามพฤติกรรมการณ์การใช้ อินเทอร์เน็ตของเยาวชน ได้อย่างสะดวกและรวดเร็วผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

<b>Independent Study Title</b>	Development of Control and Preventive System for Youths in Accessing to Illegal Internet Contents	
<b>Author</b>	Mr. Thawatchai Kerdpradub	
<b>Degree</b>	Master of Science (Information Technology and Management)	
<b>Independent Study Advisory Committee</b>	Associate Professor Dr. Ekkarat Boonchieng	Chairperson
	Assistant Professor Dr. Samerkae Somhom	Member

### ABSTRACT

The main purpose of this independent study entitled as “Development of Control and Preventive System for Youths in Accessing to Illegal Internet Contents” is to develop the system that can control and prevent youths from different types of illegal internet contents. This system helps the parents to use internet to control and prevent their youths from accessing illegal internet contents.

Development of Control and Preventive System for Youths in Accessing to Illegal Internet Contents is developed by Browser Helper Object which is embedded in the browser. The developed tools for this system are PHP 5.0, Visual Basic for BHO and database by MySQL. The three groups of users are system administrator, parents and youths.

This system shows a positive outcome since it fulfills the requirement of all target groups. It generates all the required reports. The parents can easily control, prevent and trace the behavior of their youths in accessing to illegal internet contents.