

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ: MRG5380229

ชื่อโครงการ: ระบบสนับสนุนการพัฒนาแอปพลิเคชันในการจัดการและแลกเปลี่ยนความรู้ของนักวิชาการ

ชื่อนักวิจัย และสถาบัน: นางสาว วรลักษณ์ คงเด่นฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

อีเมล: woralakk@gmail.com

ระยะเวลาโครงการ: 15 มิถุนายน 2553 – 15 ธันวาคม 2555

บทคัดย่อ: ในปัจจุบันเทคโนโลยีทางด้านระบบสังคมออนไลน์ (Social Networking Systems) ช่วยให้ผู้คนจำนวนมากสามารถติดต่อสื่อสาร รักษาความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน พร้อมทั้งช่วยให้สามารถรับรู้และติดตามความเป็นไปในชีวิตของเพื่อนซึ่งอาจจะอยู่ในสถานที่ห่างไกลได้อย่างต่อเนื่อง ทางผู้วิจัยเห็นว่าระบบสังคมออนไลน์นั้นสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้มากกว่าการติดต่อสื่อสารและติดตามความเป็นไปในชีวิตของเพื่อนได้ เช่นการสร้างความร่วมมือในการทำงานระหว่างนักวิชาการหรือนักวิจัยด้านต่างๆ โดยในเครือข่ายของนักวิชาการนั้น นักวิชาการหรือนักวิจัยส่วนใหญ่เชื่อมโยงกันด้วยผลงานวิจัยและการได้รับคำแนะนำจากเพื่อนร่วมงานอื่นๆ ดังนั้นในงานวิจัยนี้ทางผู้วิจัยได้จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการและแลกเปลี่ยนความรู้ของนักวิชาการ ในรูปแบบของสังคมออนไลน์ทางวิชาการ (Social Academic Network – SAN) ซึ่งระบบสังคมออนไลน์ทางวิชาการนี้ช่วยให้นักวิชาการสามารถแลกเปลี่ยนทรัพยากรข้อมูลและจัดกิจกรรมร่วมกันได้ นอกจากนี้ระบบสังคมออนไลน์ทางวิชาการที่พัฒนาขึ้นนั้นยังช่วยให้คำแนะนำ (recommendation) เกี่ยวกับเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่นักวิชาการสนใจและการให้คำแนะนำรายชื่อนักวิชาการท่านอื่นๆ ที่ทำงานวิจัยในหัวข้อที่ใกล้เคียงกัน พร้อมทั้งสามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกันได้ (communication) ซึ่งเทคนิคและระบบที่จะพัฒนาขึ้นในโครงการนี้จะช่วยลดเวลาในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลลงได้อีกทั้งยังช่วยให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างนักวิชาการด้วยกันได้ง่ายและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดความร่วมมือในการทำงานร่วมกันมากขึ้นอีกด้วย

คำหลัก : Social Network, Academic Network, Friend Recommendation, Research Document Recommendation, Academic Event Organizer

Abstract

Project Code : MRG5380229

Project Title : Social Academic Network: Enabling Academics Collaboration

Investigator : Woralak Kongdenfha

E-mail Address : woralakk@gmail.com

Project Period : 15 June 2010 – 15 December 2012

Abstract: Today, social networking systems allow people to maintain relationships with their friends, as well as enable awareness, communication, and collaboration even at a distance. In academic community, researchers are connected via research publications and recommendations from other researchers. In this work, we introduce Social Academic Network, a social networking platform that allows academics to share their resources and organize events together. Providing recommendations, not only publications in which people may be interested but also other researchers that can be potential colleagues with them, enable academics to discover and maintain connections to each other. The system also enables academics to discuss their ideas and rational behind research work they work on through the social networking system. In addition, the proposed social academic network is connected to popular commercial social networks, i.e., Facebook and Twitter, such that research status updates, and people's activities tracking can be done in either the developed social academic network or the commercial social networks, as the data are sync between them.

Keywords: Social Network, Academic Network, Friend Recommendation, Research Document Recommendation, Academic Event Organizer