



กิตติรักษ์ ม่วงมิ่งสุข

91 ซ.ริมคลองซึกพระ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700
โทรศัพท์: 08 1554 0284, kittirak@clusterkit.co.th

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการสารสนเทศ จากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปริญญาตรีสาขาาระบบสารสนเทศ จากคณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล อดีตเคยเป็นวิศวกรคอมพิวเตอร์ ศูนย์ไทยกริดแห่งชาติ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ บริษัท คลัสเตอร์คิท จำกัด และนายกสมาคมศึกษาและพัฒนาโอเพ่นซอร์ส เชี่ยวชาญในระบบแบบกระจาย (Distributed System) มีประสบการณ์ติดตั้งระบบลินุกซ์คลัสเตอร์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น High Performance Computing (HPC), Hadoop, MySQL Cluster, Web Load Balanced ให้กับหลายองค์กร

ประวัติการทำงาน

สมาคมศึกษาและพัฒนาโอเพ่นซอร์ส

พ.ศ.2557 ถึงปัจจุบัน

นายกสมาคม

รับผิดชอบในการสร้างเครือข่ายของกลุ่มผู้ใช้งานซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สในไทย สร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงาน สมาคมต่าง ๆ ร่วมจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างและถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ มีผลงานต่าง ๆ เช่น

- 17-18 ก.ย. 2559 จัดงานสัมมนา “Software Freedom Day (SFD2016) – Bangkok”
- 21-22 ม.ค. 2559 ร่วมจัดงาน “1st Cloud Technology and Big Data Conference 2016”.
- 2258 จัดงานสัมมนา “OSED2015 - Power of Open Source, Transfer Thai Business to Digital Economy”
- 2558 ถึงปัจจุบัน เป็นตัวแทนสมาคมเข้าร่วมคณะอนุกรรมการบูรณาการระบบงานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เฉพาะกิจด้านเกษตร กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 4 เม.ย. 2558 เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “Cloudera Hadoop” ในงาน **Big Data and Analytics Seminar** ที่จัดโดยบริษัท ดาต้าคิวบ์ จำกัด ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มค. 2558 ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จัดกิจกรรม “Development Linux Professional skill in Thailand”

บริษัท คลัสเตอร์คิท จำกัด

พ.ศ.2550 ถึงปัจจุบัน

กรรมการผู้จัดการ

บริหารจัดการ การให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงและซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบแบบกระจาย (Distributed System) ในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งประสบความสำเร็จในการติดตั้งหลายระบบ เช่น

- ต.ค. 2559 - ติดตั้งระบบ HPC Cluster และซอฟต์แวร์ Weather Research Forecasting model (WRF) ที่วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา
- เม.ย. 2559 - ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ HPC Cluster บนระบบขนาด 500 cores ที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ก.พ. 2559 - ติดตั้งระบบ Hadoop Cluster นำร่อง ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข
- พ.ค. 2558 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ HPC Cluster “ESSANDGRID” และซอฟต์แวร์ Weather Research Forecasting model บนระบบขนาด 256 Cores ที่ School of Earth System Science and Andaman Natural Disaster Management มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต
- 2558 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบไฟล์แบบกระจาย Ceph ขนาด 500TB เพื่องานจัดเก็บภาพถ่ายดาวเทียมที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- 2557 ติดตั้งระบบ HPC Cluster “trfjgsee56” ขนาด 64 Cores และซอฟต์แวร์ Weather Research Forecasting model (WRF) ที่ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 2557 ศึกษาการทำงานของ WRF บนระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้การ์ดร่วมประมวลผล (Co-processor) Intel Xeon Phi และ Nvidia และนำไปติดตั้งที่สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
- 2556 - ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ HPC Cluster และซอฟต์แวร์ Weather Research Forecasting model (WRF) บนระบบศูนย์ข้อมูลเคลื่อนที่ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
- 2556 - ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ HPC Cluster “ESSANDGRID” และซอฟต์แวร์ Weather Research Forecasting model บนระบบขนาด 208 Cores ที่ ANdaman Environment and natural Disaster research center (ANED) คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต
- 2554 - ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ HPC Cluster “HAI Cluster” และซอฟต์แวร์ WRF บนระบบขนาด 480 Cores ที่สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
- 2552-2554 - เป็นวิทยากรในหลักสูตร MySQL ให้กับส่วนฝึกอบรม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 2552 - ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ HPC Cluster ที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 2550-2552 ติดตั้งซอฟต์แวร์และบริหารจัดการศูนย์วิจัยประมวลผลสมรรถนะสูง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- 2550 - ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ HPC Cluster ขนาด 800 คอร์ นับเป็นระบบที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยในขณะนั้น ที่ศูนย์ไทยกริดแห่งชาติ สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ

ศูนย์ไทยกริดแห่งชาติ

มี.ค.- มิ.ย. พ.ศ.2549

วิศวกรคอมพิวเตอร์

ออกแบบแผนการจัดการกำลังคนด้านกริดคอมพิวเตอร์ ประสานงานในการจัดงานสัมมนาประจำปี “Thailand Grid and Cluster Conference 2006” (TGCC2006) เตรียมออกแบบคุณสมบัติเครื่องประมวลผลสำหรับระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงขนาด 200 เครื่อง และเป็นวิทยากรอบรมในหลักสูตรทางระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง

Asia Pacific Science & Technology Facility (APSTF) Thailand

พ.ศ. 2548 - 2549

Technical Specialist

ให้บริการถ่ายทอดความรู้และฝึกอบรมในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของบริษัท ซัน ไมโครซิสเต็มส์ จำกัด ระหว่างทำงานได้เป็นผู้ไปติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง PAKSA ขนาด 88 คอร์ สำหรับงานประมวลทางด้านเคมีคำนวณ ที่คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยในขณะนั้นระบบดังกล่าวได้ใช้ในการวิจัยค้นหายารักษาโรคไข้หวัดนกและโรคมะเร็ง

ศูนย์วิจัยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2546 – 2548

ผู้ช่วยวิจัย Assistance Researcher

ศึกษาเทคโนโลยีระบบไฟล์แบบขนาน PVFS และพัฒนาระบบต้นแบบระบบไฟล์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมให้กับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประสานงานระหว่างกลุ่มนักวิจัยและเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงในหลายโอกาส

บริษัท ภาคใต้เชื้อเพลิง จำกัด(มหาชน)

มี.ค. 2545 ถึง พ.ศ. 2546

เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบ

พัฒนาระบบอินทราเน็ตขององค์กร ที่ประกอบด้วย 10 ระบบย่อย เช่น ระบบใบลา ระบบขออนุญาตปฏิบัติงานนอกสถานที่ ระบบจองรถ จองห้องประชุม ระบบแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมัน เป็นต้น ซึ่งด้วยภาษา PHP และ Oracle บนระบบปฏิบัติการ Solaris ในระบบมีการยืนยันตัวตนการอนุมัติด้วยระบบ Public Key Infrastructure (PKI)

การศึกษา

- 2549 วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 2547 ประกาศนียบัตรบัณฑิต(วิชาชีพรู) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- 2544 บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ

ประกาศนียบัตร และการฝึกอบรม

- 2553 Collaborative Development Environment with Agile Software Development Process
- 2552 ประกาศนียบัตร Fundamental Information Technology Professional Examination (ITPE : FE)
- 2550 โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ หรือ New Entrepreneurs Creation (NEC) ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2549 นวัตกรรมขั้นตรี สนามหลวง
- 2549 รางวัลชมเชย การแข่งขันติดตั้งระบบปฏิบัติการลินุกซ์แห่งชาติ ภาคประชาชน ครั้งที่ 5 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- 2548 อบรม Oracle9i DBA Training Course ที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 2548 อบรม Grid GTMi Enablement Workshop (Oracle10g) ที่ Oracle University Singapore
- 2547 อบรม CCNA ที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ประกาศนียบัตร นักวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น กรมไปรษณีย์โทรเลข

บทความในวารสาร

- กิตติกริช ม่วงมิ่งสุข และ ภูชงค์ อุทโยภาส . 2547. “การประยุกต์ใช้ลินุกซ์คลัสเตอร์สำหรับสร้างระบบ สตอเรจ เซิร์ฟเวอร์ขนาดใหญ่ในราคาประหยัด”. ไมโครคอมพิวเตอร์. (222) .
- กิตติกริช ม่วงมิ่งสุข และคณะ. “กริด อำนาจแห่งการเชื่อมโยงข้อมูล”. ไมโครคอมพิวเตอร์. (232) : 114 - 119.

อาสาสมัคร

- ร่วมกิจกรรมโครงการ "คอมพิวเตอร์มือสองเพื่อน้องในชนบท" รับบริจาคคอมพิวเตอร์เก่าซ่อมประกอบให้กับโรงเรียนประถมในต่างจังหวัด ตั้งแต่ปี พ.ศ.2552 ทำมาแล้ว 12 โรงเรียน
- บริจาคโลหิตและเกล็ดโลหิต ที่ธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ตั้งปี พ.ศ. 2539 จนถึงปัจจุบัน รวมจำนวนเกินกว่า 100 ครั้ง
- อาสาสมัครสืนามิ ที่วัดย่านยาว จ.พังงา ระหว่างวันที่ 1-9 มกราคม 2548

บุคคลอ้างอิง

- ผศ.ดร. ภูชงค์ อุทโยภาส อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ และรักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ <pu (at) ku (dot) ac (dot) th>
- รศ. วสันต์ กันอ่ำ สาขาวิชาระบบสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โทร. 0 2549 3259

ผลงานตีพิมพ์

- Sornchaya Rojanavipat Supasit Kajkamhaeng Kittirak Moungmingsuk and Putchong Uthayopas. “*System Integration Experiences from the Building of A Tera-scale Cluster Systems for ThaiGrid*”. **Thai Grid Computing Conference 2007**. Thailand, 23-24 August, 2007.
- Kittirak Moungmingsuk and Putchong Uthayopas. “*Performance Modeling of PVFS Parallel File System on Commodities PC Cluster*”. In **Proceedings of the 8th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering**, Nakhon Ratchasima, Thailand, 21-23 July, 2004.

Acknowledgment Paper

- L.Y. Por, M.T. Su, T.C. Ling, C.S. Liew, T.F. Ang, K.K. Phang. “*Issues of Establishing a Campus-wide Computational Grid Infrastructure in the GERANIUM Project*”. In **Proceedings of IEEE the International Conference on Networking**, International Conference on Systems and International Conference on Mobile Communications and Learning Technologies. 2006.

กิจกรรมอื่นและบุคคลอ้างอิง

วิทยากรรับเชิญ

- “Coping with Dying : Lesson learn from patient and family”. **Palliative Care in Oncology Conference**, July 13, 2016.
- "Open Source Tools for Data Science" Panel Discussion. **Data Science Thailand Meetup #9** July 21, 2016
- "Hadoop in Practice" **Data Science Thailand Meetup #8** – Spark Meetup, May 31, 2016 .
- “Development BI and DSS” at Institute of Social Technology, Suranaree University of Technology, May 10, 2016.
- “Hadoop Technology” at Faculty of IT, KMITL. Nov 2, 2015.
- “Big Data Solution : Hands-on Hadoop” at Information Technology and Communication, Ministry of Public Health, Sep 22-23, 2015.
- “OpenStack and Hadoop” at Phranakorn Si Ayutthaya Rajabhat Univeristy, Jun 24, 2015.
- “Cloud Computing” at Bansomdejchaopraya Rajabhat University, Apr 2, 2015.
- “Using OpenStack for Cloud Computing”, Burapha University, Apr 26, 2015.
- “Cloud Computing with Open source” and “Introduction to MySQL Cluster”. **Thailand Open Source Software Festival 2012**, May 18-19.
- “Cloud Computing”. Faculty of Business Administration, Rajamangala University of Technology Rattanakosin, Borpitpimuk Chakrawad Campus, September 14, 2011
- “Microsoft Windows Cluster: Principles and Techniques”. Faculty of ICT, Mahidol University, January 18, 2011.
- “เทคโนโลยีที่น่าจับตามองในปี 2009”. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, February 7, 2009.
- “แนวโน้มทางธุรกิจกับการเติบโตของ Cloud Computing”. มหาวิทยาลัยปทุมธานี, January 25, 2009.
- “NPACI ROCKS Technology”. **16th Workshop on Uninet Network and Computer Application**. Rajamangala University of Technology Srivijaya, Trang Campus, February 1, 2007.
- “Parallel Virtual File System”. **13th Workshop on Uninet Network and Computer Application**. Burapha University, July 12, 2005.