

# Albatross Newsletter

## คุณนึกถึงใคร ตอนที่ Linux ของคุณ เริ่ม เกเร

คุณเป็นคนที่เห็นประโยชน์ของ Linux ต่อดวงค์กรใช้หรือไม่ ถ้าใช่ แน่ใจว่าส่วนหนึ่งของ server ไม่มากก็น้อยในสำนักงานของคุณ มี open source solution เช่น linux อยู่ภายใต้การดูแลของคุณ เชื่อหรือไม่ว่า Open source เป็น พลังขับเคลื่อนอย่างยิ่งใหญ่ของเทคโนโลยีในปัจจุบัน บริษัทยักษ์ใหญ่หลายราย มอบเงินสนับสนุน open source project ในมูลค่ามหาศาล และเพิ่มขึ้นทุกปี

ข้อดีของ Open source คือการเข้าถึงที่ง่าย การทดลองใช้หรือใช้จริง ทำได้ทันทีเมื่อคุณสนใจ และที่สำคัญ ไม่มี การวาง ระเบิดเวลา หรือ time bomb ให้คุณต้องมาปวดหัวกับการลงใหม่เมื่อระยะเวลา Trial สิ้นสุดลง มันช่างเป็นอะไรที่ พวกเราชาว IT ชอบจริงๆ เหมือนมีอิสระในการใช้งานสิ่งต่างๆ โดยไม่ต้องอยู่ภายใต้ Commercial Deal กับใครทั้งนั้น

แล้วถ้าวันหนึ่ง Open source ที่ท่านฝากความหวังไว้ เป็นตัวก่อปัญหาเสียเองละ คุณหาวิธีจัดการกับมันอย่างไร คุณนึกถึงใคร web board ที่มีอยู่เกลื่อน internet ให้คำตอบทุกเรื่อง ที่คุณมองหาอยู่จริงหรือ หรือว่าคุณ ต้องงมหาเองอีกเป็นวัน วัน หรือ สัปดาห์ เพื่อหา วิธีแก้ปัญหาดังกล่าว แล้วถ้านึกถึง คนจริงๆ ที่คุณจะไปปรึกษา หรือ คนที่พอจะพึ่งได้จริงๆ หากเกิดปัญหา ถ้าไม่นับรวม คนในเครือข่ายของคุณ เพื่อ ป.ตรี ที่เก่งกาจจริงๆ หรือเพื่อน ป.โท ที่เป็น unix engineer มีอาชีพ ในบริษัทข้ามชาติ

คงไม่น้อยหากมีคน หรือองค์กรที่ทำให้ Open source มีที่พึ่งอย่างจริงจัง โดยจำเพาะประเทศไทย ที่มีแนวโน้มของการตรวจจับ ลิขสิทธิ์มากขึ้นเรื่อยๆ หรือว่าจริงๆแล้ว เราคือคนที่คุณมองหาอยู่



## Contents

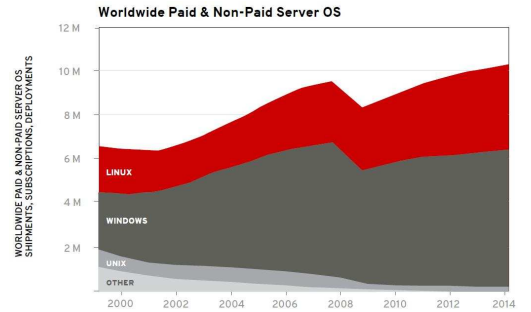
### Special Interest Articles

เมื่อ Linux เกเร	1
เราคือใคร	2
RHEV from Red HAT	3
Trick/Technique	4



## Open source กับ โลกปัจจุบัน

เมื่อพูดถึง Linux คงอดไม่ได้ที่พูดถึง Red Hat ในปัจจุบัน Red Hat กินส่วนแบ่งการตลาด ของ Linux มากที่สุด และงานวิจัยจาก IDC ในปี 2010 ที่ผ่านมามีพบว่า เทรนด์ในอนาคต จะมีเพียง 2 Operating system เท่านั้นที่เหลืออยู่และแน่นอน หนึ่งในนั้นคือ Linux และคาดว่า ภายในปี 2015 open source จะอยู่ในส่วนต่างๆของ modern software solution เราควรพร้อมเป็นส่วนหนึ่งของ IT ปัจจุบันแล้วหรือยัง



คงดีไม่น้อยหากมีคน หรือองค์กรที่ทำให้ **Open source** มีที่พึ่งอย่างจริงจัง โดยเฉพาะประเทศไทย ที่มีแนวโน้มของการตรวจจับ ลิขสิทธิ์มากขึ้นเรื่อยๆ

### Inside Story Headline

Albatross consulting ได้จัดอันดับเป็น

Advance Business Partner ในประเทศไทย

อย่างเป็นทางการ และเรายังคงมุ่งมั่นไปสู่

การให้บริการ Open Source อย่างเต็ม

ประสิทธิภาพ เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีนี้

ในประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขัน

ของ บริษัทในประเทศอย่างต่อเนื่อง

## เราคือใคร

บริษัท อัลบาทรอส คอนซัลติ้ง เป็นผู้ให้บริการ ทางด้าน Software Solution ชำนาญและให้บริการให้คำปรึกษาทั้งในธุรกิจโทรคมนาคม องค์กรการเงินชั้นนำของประเทศ มาอย่างต่อเนื่อง ในปัจจุบัน บริษัทเล็งเห็นถึงการเติบโตอย่างต่อเนื่องของ การใช้เทคโนโลยี แบบ open source และเกิดการยอมรับในวงผู้ใช้ในระดับ องค์กรชั้นนำ ไม่ว่าจะเป็น สถาบันการเงิน ภาคการผลิต และ ภาคธุรกิจโทรคมนาคม การใช้ open source ในประเทศไทยถูกจำกัดอยู่ในวงการของผู้ที่คุ้นเคยกับ เทคโนโลยีประเภทนี้ และถูกจำกัดจากภาพให้ดูเหมือนไม่มีความเป็นมืออาชีพ ในการให้คำปรึกษาและให้ความช่วยเหลือเวลาเกิดปัญหา กับ ระบบแม่ข่ายในองค์กร รวมถึง ทิศทางที่ไม่แน่นอน ซึ่งหากไม่มีข้อจำกัดดังกล่าว เทคโนโลยี Open Source เป็นที่น่าสนใจและมีประโยชน์เป็นอย่างยิ่ง

ดังนั้น บริษัทอัลบาทรอส คอนซัลติ้ง จำกัดได้จับมือร่วมเป็นพันธมิตรกับ Red Hat Inc เพื่อพัฒนา การใช้งาน open source ในเครือ ของ Red Hat เช่น Red Hat Enterprise Linux, JBoss Enterprise Application Platform และ Red Hat Enterprise Virtualization โดยทั้งสาม Product Line จาก Red Hat เป็น หนึ่งในผู้นำตลาด ทั้งในมุมที่เทียบกับ เทคโนโลยีแบบปิดจากค่ายต่างๆ หรือ เมื่อเทียบกับ ค่าย Open Source ต่างๆ โดยทางเรานอกจากจะนำเสนอ ผลิตภัณฑ์ ในกลุ่มของ Enterprise Open Source solution เรายังให้คำปรึกษากันการใช้งาน Open Source ในแบบ community version และ การแนะนำ การใช้งานหรือแก้ไขปัญหาต่างๆด้วย

ติดต่อเราหากต้องการความช่วยเหลือ ได้ที่ [sales@albatross-consulting.net](mailto:sales@albatross-consulting.net)



## แนะนำ RHEV ( Red Hat Enterprise Virtualization )

Red Hat Enterprise Virtualization (RHEV) คืออะไร

ถ้าคนที่คุ้นเคยกับ Red Hat จะทราบว่า Red Hat ขาย Linux ในเชิงพาณิชย์ รูปแบบ open source software และตอนนี้ Red Hat มีซอฟต์แวร์เกี่ยวกับ virtualization ชื่อผลิตภัณฑ์คือ Red Hat Enterprise Virtualization(RHEV) โดยปัจจุบันออก Version 3.0

RHEV ใช้เทคโนโลยี KVM ที่เป็นฟีเจอร์ virtualization ของเคอร์เนลลินุกซ์ โดย RHEV สามารถรองรับและจัดการกับระบบ x86 ได้เป็นอย่างดีไม่ว่าจะเป็น Linux หรือ Window นอกจากนี้ RHEV สามารถรันได้ดีกับ hardware หรือ software ของ vendor ต่างๆ RHEV ถูกพัฒนามาจาก open source และใช้รูปแบบ subscription model ในการจัดจำหน่าย ดังนั้น implementation cost ของ RHEV จะถูกกว่าเมื่อเทียบกับ virtualization solution อื่น

RHEV จะมีตัว management ชื่อ RHEV-M โดยออกแบบมาเพื่อทำงานกับ admin ที่คุ้นเคยกับ management tools อื่นๆ สามารถจัดการทุกอย่างภายใต้ tool ชิ้นเดียว ไม่ว่าจะจัดการเกี่ยวกับ Hosts, Storage, VM, Networking, HA และ live migration นอกจากนี้ยังมี User Portal ให้ user สามารถเข้าถึงเครื่องและจัดการกับ VM ของตนเองได้โดยไม่ต้องพึ่งพา System Admin อีกต่อไป

หากท่านสนใจ RHEV โปรดติดต่อเราเพื่อเข้าถึงข้อมูลที่น่าสนใจและความคุ้มค่าต่อการลงทุนเพื่อติดตั้ง Virtualization ในองค์กรของท่าน

## Albatross Consulting Co., Ltd.

02 693 2588  
02 693 1989  
sales@albatross-consulting.net

*One step closer to your SUCCESS*

Find us on the Web:  
<http://www.facebook.com/albatross.th>



## Linux Trick/Technique กับงานประจำวัน

คำสั่ง `ethtool` ใช้สำหรับเช็คค่าและสามารถกำหนดค่าให้กับ NIC(Network Interface Card) ตัวอย่างคำสั่ง

```
# ethtool eth0 จะแสดงสถานะค่าต่างๆ ของ eth0
```

```
# ethtool -s eth0 speed 100 autoneg off
```

ใช้เพื่อกำหนดค่าความเร็ว และรูปแบบการใช้งาน ของ interface eth0 โดย `-s <interface>` และ ตามด้วย parameter ต่างๆ ที่ต้องการ set เช่น `autoneg` , `duplex` หรือ `Wake on Lan`

## Open source Software น่าใช้

ในครั้งถัดไปทางผม จะนำเสนอวิธีการลง Virtualization แบบเจาะลึก และ สามารถ setup ใช้งานได้ในองค์กรของท่าน และต้องประชาสัมพันธ์ให้ทราบว่า ในเวลาอันใกล้นี้ Red Hat จะเปิดตัว Cloud Form ซึ่งเป็น Foundation ของ PaaS (Platform as a Service) หรือ private cloud solution หากสนใจ Cloud Form สามารถ อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.redhat.com/solutions/cloud-computing/red-hat-cloud/private-clouds-cloudforms.html> หรือติดต่อเรา ได้ที่ sales@albatross-consulting.net

ติดตามความเคลื่อนไหวของเราได้ที่ [www.facebook.com/albatross.th](http://www.facebook.com/albatross.th)

สัญญาลิขสิทธิ์ Red Hat ชื่อ Red Hat Enterprise Linux, JBOSS , Red Hat Enterprise Virtualization, RHEV, RHEL เป็น ลิขสิทธิ์ของ Red Hat Inc