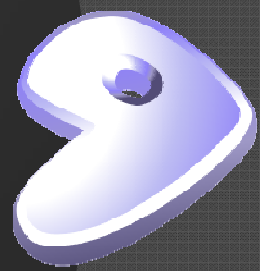
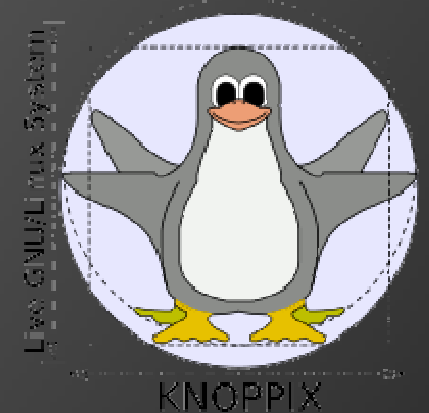


# LINUX DISTRIBUTION



# Linux Distribution



ลินุกซ์ที่แท้จริง คือ Kernel แต่การใช้งานจริงต้องการซอฟต์แวร์มากมาย มีการรวบรวมระบบลินุกซ์และโปรแกรมประกอบมาทำให้ติดตั้งได้โดยง่าย เรียกว่า Distribution



Distribution ที่นิยมใช้งานได้แก่ RedHat, Slackware, Debian, SuSe



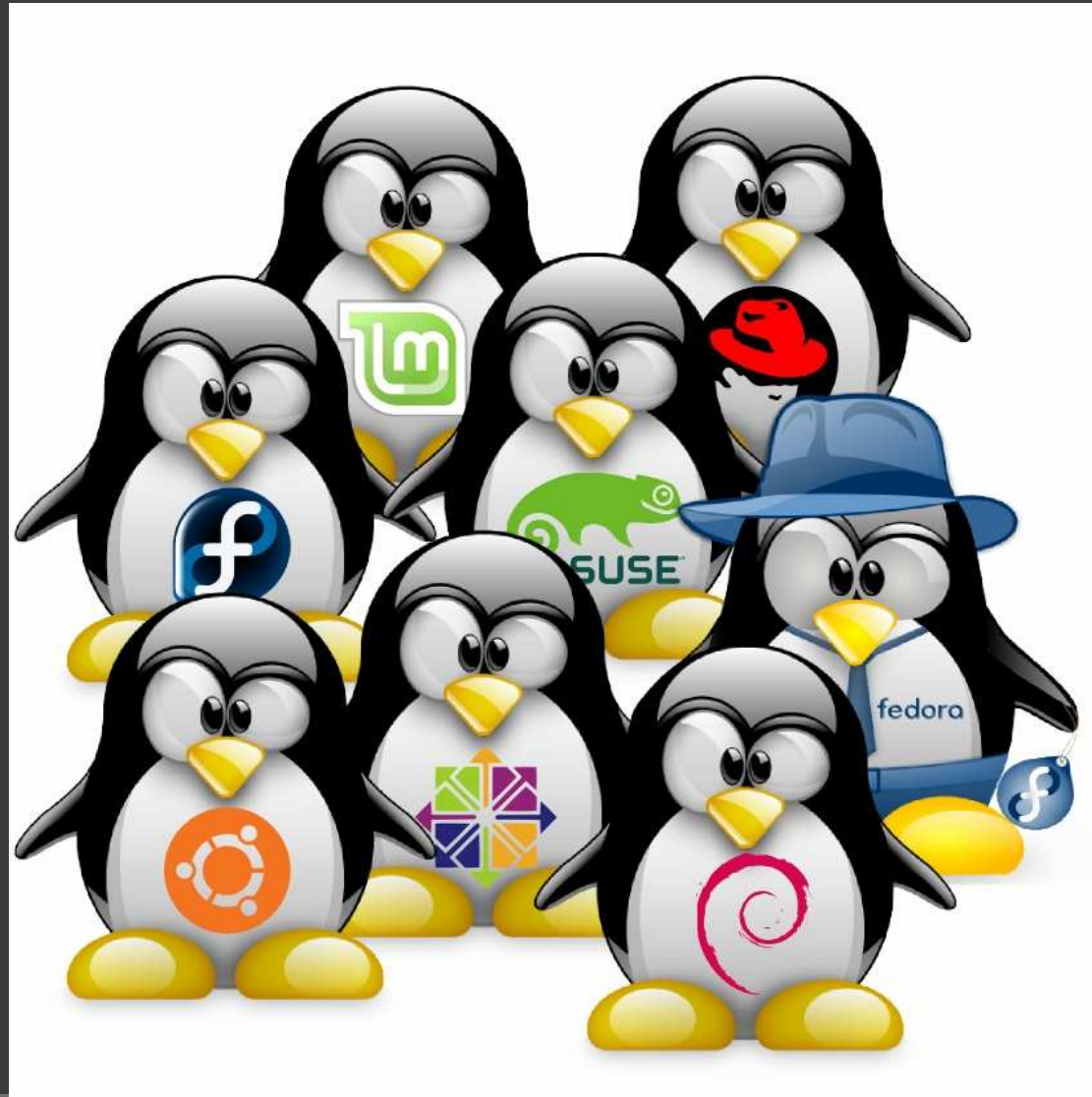
# Linux Distributions (Linux Distro)



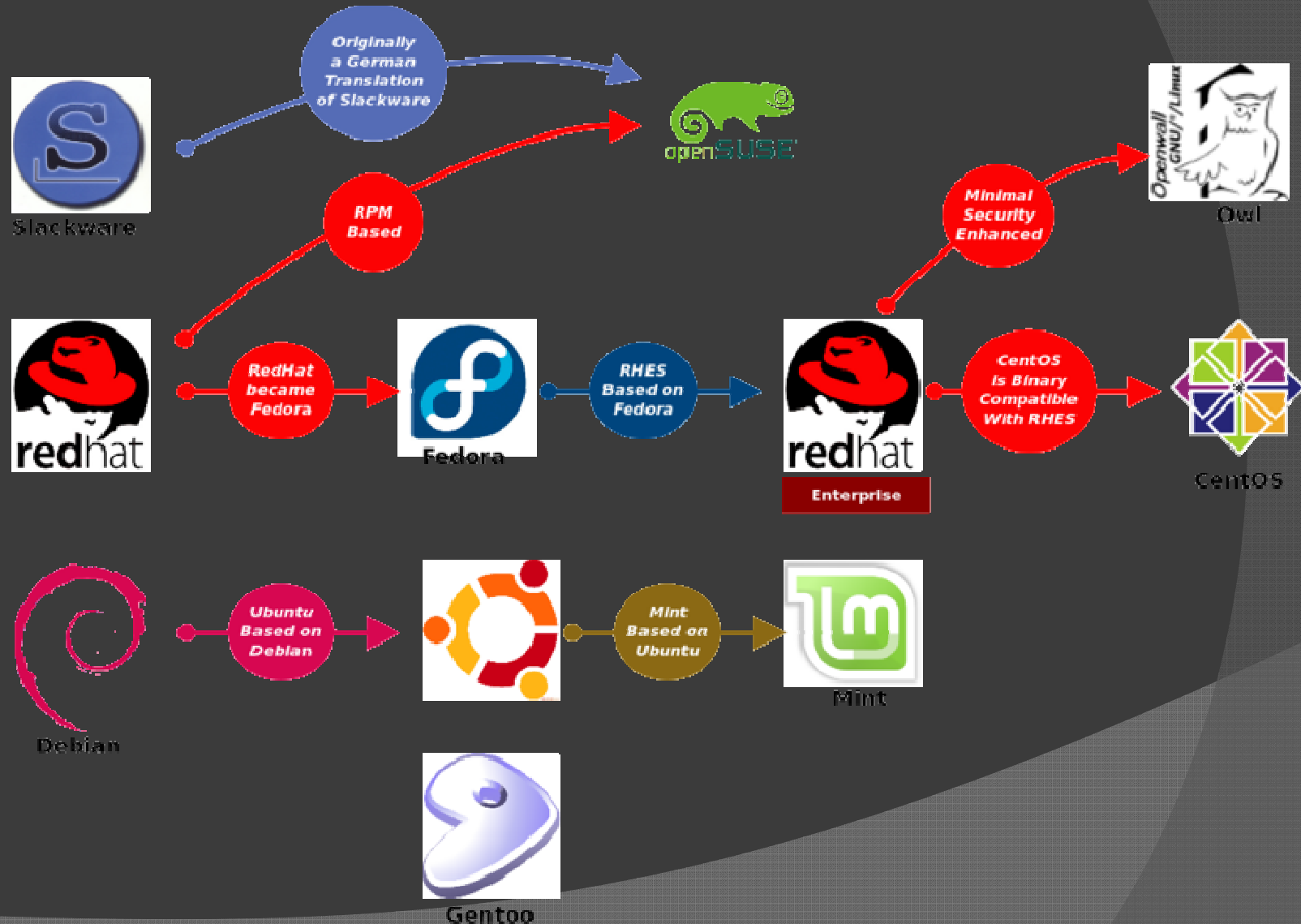
# Linux Distributions (Linux Distro)



# Linux Distributions (Linux Distro)

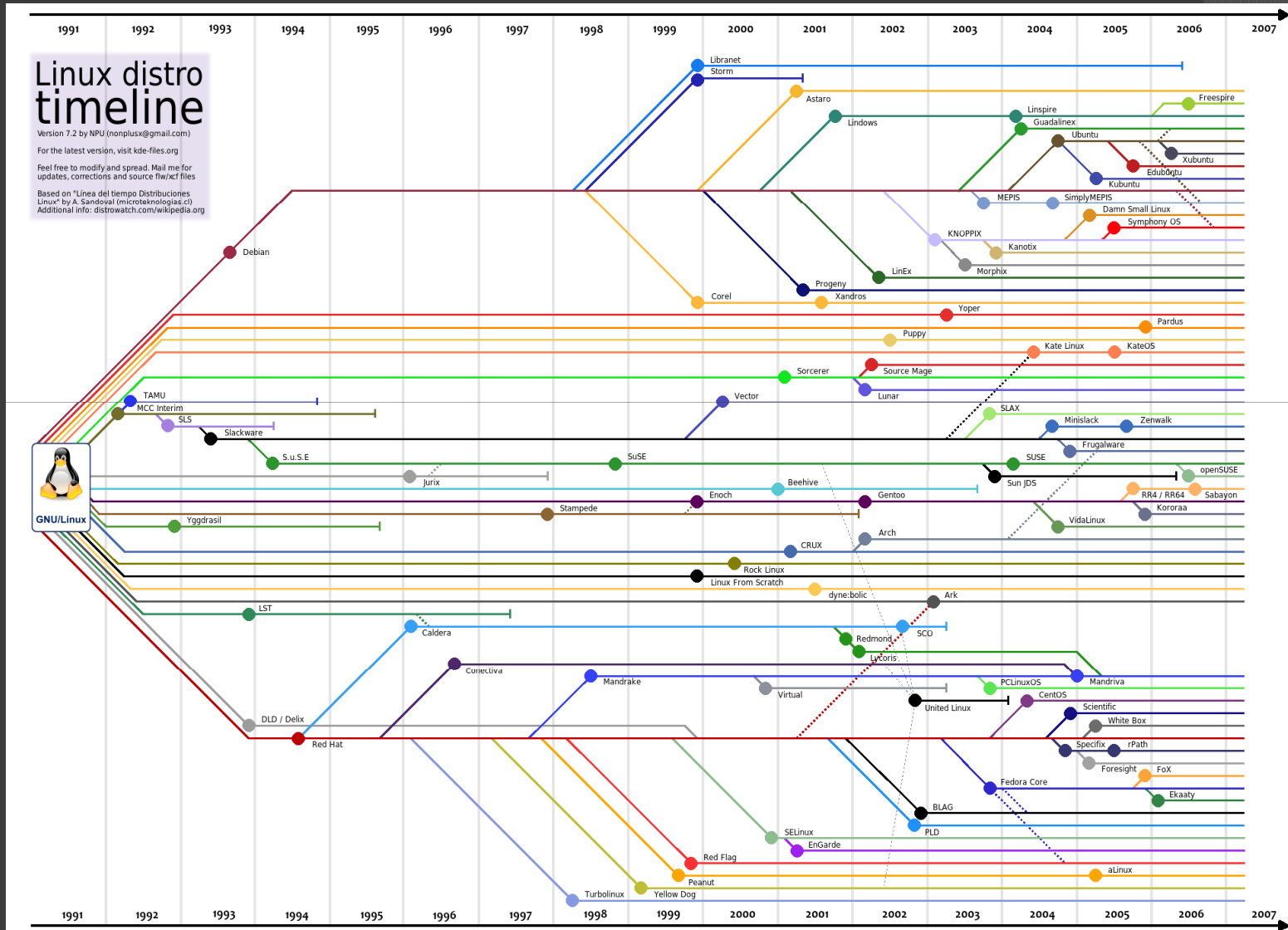


# Linux Distributions (Linux Distro)



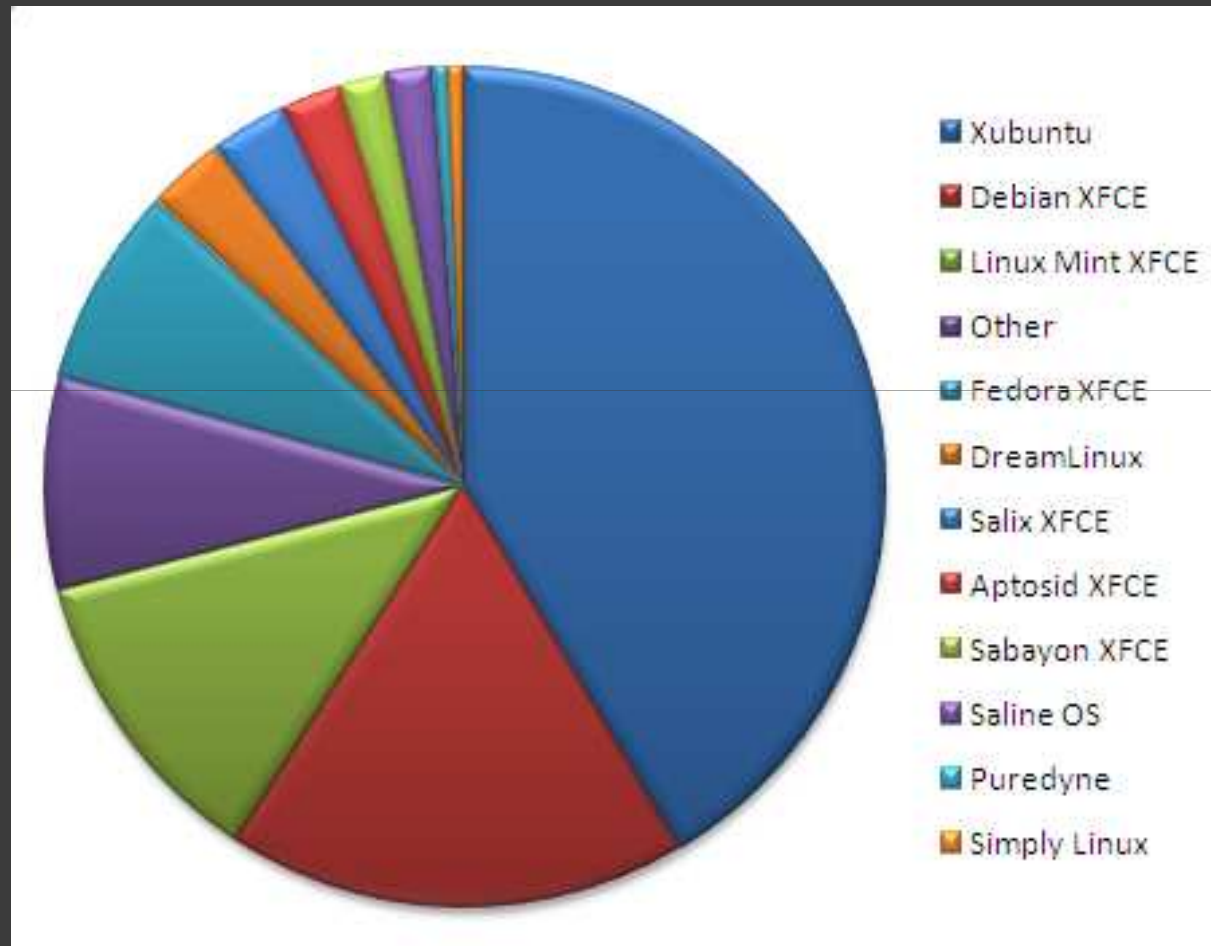


# Linux Distributions (Linux Distro)





# Linux Distributions (Linux Distro)



# Slackware Linux



เป็นลินุกซ์ดีสโทรที่เก่าแก่มากที่สุด แต่ก็ยังได้รับความนิยมใน  
อันดับต้นๆ มีรูปแบบการติดตั้งและใช้งานแบบเท็กซ์โหมด  
(Text Mode) เป็นหลัก มีระบบจัดการซอฟต์แวร์แพคเกจ  
(Software Packages) เป็นของตัวเอง แต่การติดตั้ง  
ซอฟต์แวร์ก็ยังมีความใกล้เคียงกับการคอมไพล์โปรแกรมเอง  
ลักษณะการทำงานเป็นแบบเน้นการใช้งานตรงไปตรงมา โดย  
เน้นการใช้งานในระดับผู้ใช้งานเป็นหลัก

slackware®  
linux

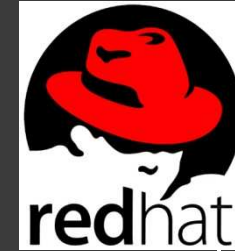
# Mandrake Linux



ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นชื่อ Mandriva Linux เริ่มพัฒนามาพร้อมๆ กับ Red Hat Linux แต่มีแนวทางการพัฒนาเป็นของตัวเอง โดยนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาติดตั้งรวมกับระบบปฏิบัติการลินุกซ์ที่ตนได้พัฒนา มีด้วยกันหมายเลขเวอร์ชัน (Version) เน้น Cutting-Edge Technology มากจนเกินไป จนล้มให้ความสำคัญกับการดำเนินกิจการจึงทำให้ขาดทุนและเกือบต้องเลิกกิจการไป หลังจากได้รับการบริจาคเงินช่วยเหลือและต่อมารวมกิจการกับ Connectiva Linux จนได้ระบบปฏิบัติการลินุกซ์ที่ชื่อว่า Mandriva Linux ซึ่งลินุกซ์ดีสโทรนี้ก็ยังคงมีลักษณะที่เน้นการนำเสนอเทคโนโลยีที่ล้ำหน้าคู่แข่งเสมอมา



# Red Hat / Fedora Core Linux



เป็นลินุกซ์ดิสโทรที่มีความมั่นคงในการดำเนินงานมากที่สุด อีกทั้งยังครองความยิ่งใหญ่ในธุรกิจโอเพ่นซอร์ส จนมีการเปรียบเทียบว่าถ้าไอบีเอ็มเป็นยักษ์สีฟ้าในวงการคอมพิวเตอร์ Red Hat ก็เป็นยักษ์สีแดงของวงการโอเพ่นซอร์ส นอกจากนี้ Red Hat Linux มีความเป็นธุรกิจการค้าอย่างสมบูรณ์แบบตั้งแต่การเข้าสู่ตลาดหลักทรัพย์ Nasdaq: NYSE ด้วยชื่อ RHT ล่าสุดยังติดอันดับ Nasdaq-100 Red Hat Linux เป็นลินุกซ์ดิสโทรบิวชันที่เป็นที่นิยมจากผู้ใช้งานทั่วโลก และถูกนำไปพัฒนาเป็นลินุกซ์ดิสโทรอื่นๆ อีกหลายดิสโทร เช่น Linux TLE, Turbo Linux, OpenNA Linux เป็นต้น

# Red Hat / Fedora Core Linux

ปัจจุบัน Red Hat ได้แบ่งสายการพัฒนาออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. Red Hat Enterprise Linux (RHEL) มีการปรับแต่งให้ทำงานในฐานเซิร์ฟเวอร์โดยเฉพาะ ต้องซื้อพร้อมสิทธิ์ในการใช้งาน และการสนับสนุนหลังการขาย RHEL จะรีลีสรุ่นใหม่ทุกๆ ระยะเวลาประมาณ 2 ปี RHEL จะผ่านกระบวนการทดสอบ และรับรองความสามารถจากผลิตภัณฑ์ชั้นนำของพาร์ทเนอร์ของ Red Hat เช่น IBM ,Oracle ,Sun ,HP ว่าสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์



# Red Hat / Fedora Core Linux



2. Fedora Core สามารถดาวน์โหลดมาใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ มีคุณสมบัติที่หลากหลายสำหรับงานทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นงานด้านเซิร์ฟเวอร์ เดสทอป หรือด้านมัลติมีเดีย มีความทันสมัยกว่าและออกรุ่นใหม่ทุกๆ 6 เดือน เทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับแล้วใน Fedora Core จะถูกนำไปปรับปรุงและปรากฏใน RHEL รุ่นถัดไปในที่สุด

fedora 

# Debian Linux



เป็นองค์กรที่มุ่งพัฒนาลินุกซ์และยังคงรักษาความเป็น Free Software ไม่เน้นการดำเนินงานในเชิงการค้า ชื่อของลินุกซ์ดีสโทรนี้มาจากผู้ก่อตั้งคือ Deb และ Ian Murdock ลินุกซ์ Debian เป็นดีสโทรที่พัฒนาสิ่งแปลกใหม่ให้เกิดขึ้นในวงการลินุกซ์เป็นอย่างมาก เช่น มีระบบจัดการซอฟต์แวร์แพคเกจ ระบบการติดตั้ง และยูทิลิตี้ที่สำคัญๆ เป็นเทคโนโลยีของตนเอง จนกลายเป็นรูปแบบการใช้งานที่เป็นอีกหนึ่งบรรทัดฐานของการทำงานลินุกซ์ เช่นเดียวกับกลุ่ม Red Hat ได้สร้างไว้



# Debian Linux

จุดเด่นของ Debian Linux อยู่ที่ความเสถียร (Stable) มีลักษณะเป็นดีสโทรพื้นฐานที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้อเนกประสงค์ อีกทั้ง Debian ยังเป็นฐานในการพัฒนา ลีนุกซ์ดีสโทรอื่นๆ อีกเป็นจำนวนมาก เช่น Ubuntu ,MEPIS ,KNOPPIX เป็นต้น





# SuSE Linux



เป็นลินุกซ์ดีสทริบิวชันจากประเทศเยอรมัน ดินแดนที่มีความ  
ตื่นตัวเรื่องซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สมากที่สุดในโลก เป็นลินุกซ์ที่  
สามารถรวบรวมเทคโนโลยีแทบทุกแขนงเข้าไว้ในระบบปฏิบัติตัว  
เดียวกัน ได้แก่ ชุดยอระบบ Audio สำหรับลินุกซ์ที่ชื่อว่า ALSA  
Project ที่เน้นแนวความคิดความง่ายจากการใช้งาน ตลอดจนการ  
ติดตั้งและคอนฟิกต่างๆ ของระบบทั้งหมดได้ด้วยเครื่องมือหลัก  
เพียงตัวเดียวที่ชื่อว่า YaST (Yet Another Setup Tools) ความ  
ประณีตสวยงามที่แสดงผลบนขั้นตอนติดตั้งและเดสทอปของ  
SuSE Linux ที่ทันสมัยและเต็มไปด้วยคุณภาพที่เชื่อถือได้



# CentOS



ย่อมาจาก **C**ommunity **ENT**erprise **O**peration **S**ystem  
เป็นระบบปฏิบัติการระดับ Enterprise แจกจ่ายให้ใช้งาน  
ฟรี เป็นระบบปฏิบัติการแบบ Open source เป็นการ  
พัฒนาโดยนำเอา source code ของ Red hat enterprise  
มาเป็นต้นแบบ สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์

[www.centos.org](http://www.centos.org)



# Ubuntu



Ubuntu เป็นคำท้องถิ่นแอฟริกาใต้-ซูลูที่หมายถึงการ  
ร่วมไม้ร่วมมือกันเพื่อผู้อื่น humanity for others



# Ubuntu



มาร์ค ชัตเติ้ลเวิร์ธ นักธุรกิจหนุ่มจากแอฟริกาใต้ เป็นหนึ่งในทีมพัฒนา เดเบียน ลินุกซ์ สมัยที่ยังเรียนอยู่ และเมื่อเข้าสู่วัยทำงาน ได้เริ่มโครงการ Ubuntu ในปี 2547 โดยจัดตั้งเป็นมูลนิธิอุบุนตุในปีถัดมา ภายใต้การสนับสนุนเงินทุนเบื้องต้น 10 ล้านเหรียญจากบริษัท Canonical ที่ตั้งขึ้นมาเพื่อสนับสนุนผลักดันโครงการฟรีซอฟต์แวร์ และโอเพ่นซอร์สซอฟต์แวร์ โดยเฉพาะขายบริการสนับสนุนแบบครบวงจรให้กับผู้ใช้โอเพ่นซอร์ส



# Ubuntu



อูบุนตุ มีรูปแบบคล้ายกับ เรดแฮท เพียงแต่แนวคิดและปรัชญาของ มาร์คชัตเติ้ลเวิร์ธ นั้นยึดหลักโอเพ่นซอร์ส อย่างเหนียวแน่น และออกแรงผลักดันอย่างแข็งขัน ด้วยความเชื่อว่า ซอฟต์แวร์ควรจะเป็นของฟรีที่ทุกคนเข้าถึงได้ ใช้งานได้จริง ยืดหยุ่นปรับแต่งได้ให้สอดคล้องกับความต้องการของแต่ละคน และแบ่งปันสิ่งที่ต่อยอดมาได้ให้กับผู้อื่น



# Ubuntu

มีการคาดกันว่า อูบุนตุ จะขึ้นมาอยู่บนหน้าจอของลินุกซ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับนโยบายของ เดลล์ คอมพิวเตอร์ ขายคอมพิวเตอร์ที่ลงอูบุนตุ พร้อมบริการหลังการขายใน อเมริกา และยุโรปหลายประเทศ ตามด้วย เอชพี และ เลอ โนโว ขณะที่ เทสโก้ก็ทำอย่างเดียวกันแต่ไม่รวมบริการหลังการขาย

