





# การกำจัดไวรัสใน hard disk

โดย นายวิภัทร ศรุติพรหม

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.อ.

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



#### บูทด้วยแผ่น PSU สูตร 3



#### จนได้หน้า **desktop** ดังภาพ



#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



#### หากต่ออินเทอร์เนตไว้ ให้ Update database



#### ด้วยการสั่งให้โปรแกรม Avast-update ทำงาน



#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



## ได้หน้าต่าง **terminal** แสดงผลขึ้นมา เสร็จแล้ว หน้าต่างจะปิดเอง ช้าหรือเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เนต





มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



#### เลือก Places->Home Folder





#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



### ได้หน้าต่าง mama – File Browser





มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



### เลื่อนไปเลือก **disk** ที่เมนูด้านซ้าย



### ตัวอย่างนี้ชื่อ WINXP ให้จำชื่อนี้ไว้



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



### เลือก Applications->Accessories->



### avast! Antivirus



#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



#### ได้หน้าต่าง avast! Antivirus



Tools <u>H</u> elp	
🍪 Update database 🛛 🖣 Quit	
Select folders to scan	http://www.avast.com
<ul> <li>Home directory</li> <li>Entire system</li> <li>Selected folders</li> </ul>	
/home/mama	
Type of scan	
Ouick Standard Thoro	ugh
✓ Test archives	
✓ Test archives	
✓ Test archives Information Current version of virus database:	90915-0, 09/15/200
<ul> <li>Test archives</li> <li>Information</li> <li>Current version of virus database:</li> <li>Date of last full scan:</li> </ul>	90915-0, 09/15/200 not done yet
✓ Test archives Information Current version of virus database: Date of last full scan: Update mode:	90915-0, 09/15/200 not done yet manual
✓ Test archives Information Current version of virus database: Date of last full scan: Update mode: Scan for viruses	90915-0, 09/15/200 not done yet manual

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



#### เลือก Selected folders



#### แล้วคลิกปุ่ม +

Select folders to scan	http://www.avast.com
<ul> <li>Home directory</li> <li>Entire system</li> </ul>	
<ul> <li>Selected folders</li> </ul>	
	Add
Type of scan	
○ Quick	ugh
Information	
Current version of virus database:	90915-0, 09/15/2009
Date of last full scan:	not done yet
Update mode:	manual

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



#### ได้หน้าต่าง Select folder to scan



a Select folder to scan $ imes$
<ul> <li>✓ A Home directory</li> <li>Desktop</li> <li>Documents</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> <li>Public</li> <li>Templates</li> <li>Videos</li> </ul>
Show hidden directories

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



### เลื่อนลงไปท้ายสุด คลิกเลือกรูป คอมพิวเตอร์



### แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม 🕨

1	Select folder to scan
	Documents
	Music 📃
	Pictures
	Public
	🚞 Templates
	🗀 Videos
Ν	Desktop
	Show hidden directories
	[
	<u><u>O</u>K</u> <u>O</u> ancel

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



#### ได้ **folders** ขยายออกมาดังภาพ



Í	Select folder to scan	×
		ď
	<ul> <li>Desktop</li> &lt;</ul>	▲
	Show hidden directo	vries
		cel

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



### เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ media



#### แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม 🕨

a Sel	ect folder t	o scan	×
		<b>1</b>	ď
lost	+found		
	lia		
mnt 🗋 m			
🚞 opt			
👂 🚞 proc			
Image: Profestional Activity of States and States an			
🚞 root			
🚞 sbin	i		<b>A</b>
			V
	Show	hidden direct	ories
/media			
	OK	Car	ncel

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



#### ได้ **folders** ขยายออกมาดังภาพ



۲	Select folder	to scan 🛛 🗙
	lost+found	
$\neg$	📾 media	
	Cdrom	
	WINXP	
	🚞 mnt	
	🚞 opt	
⊳	🚞 proc	
⊳	🚞 rofs	A
	<u></u>	V
	Show	w hidden directories
/med	ia	
		Cancel

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University





Prince

	Select folder to sel	can 🗡	
	□ lost+found □ □ cdrom □ □ cdrom		
	i mnt i opt ▷ i proc ▷ i rofs		
	/media/WINXP	den directories	
	ОК	Cancel	
มหาวิทยาลัยส	งขลานครินทร์ Prin	ce of Songk	da University



#### กลับมาได้หน้าต่างดังภาพ ให้คลิกปุ่ม Start scan

PS6



#### ระบบจะเริ่ม **SCan** ตัวอย่างดังภาพ



#### หากต้องการหยุดให้คลิกปุ่ม <mark>Stop scan</mark>

Hect folders to scan   Home directory   Entire system   Selected folders     /media/WINXP     Imedia/WINXP     Imedia/WINXP/Documents and Settings/Admi     Imedia/WINXP/Documents and Settings/Admi		
<ul> <li>Home directory</li> <li>Entire system</li> <li>Selected folders</li> <li>/media/WINXP</li> <li></li></ul>	elect folders to scan	http://www.avast.com
/media/WINXP	<ul> <li>Home directory</li> <li>Entire system</li> <li>Selected folders</li> </ul>	
ype of scan         ○ Quick ● Standard ○ Thorough         ☑ Test archives         iformation         Current version of virus database:       90915-0, 09/15/2009         Tested files:       192         Current scanner status:       Running         /media/WINXP/Documents and Settings/Admi	/media/WINXP	
✓ Test archives          oformation         Current version of virus database:       90915-0, 09/15/2009         Tested files:       192         Current scanner status:       Running         /media/WINXP/Documents and Settings/Admi	<b>/pe of scan</b> ○ Quick ⓒ Sta <u>n</u> dard ○ Th	norough
formation         Current version of virus database:       90915-0, 09/15/2009         Tested files:       192         Current scanner status:       Running         /media/WINXP/Documents and Settings/Admi         can for viruses		
Current version of virus database:       90915-0, 09/15/2009         Tested files:       192         Current scanner status:       Running         /media/WINXP/Documents and Settings/Admi	✓ lest archives	
Tested files: 192 Current scanner status: Running /media/WINXP/Documents and Settings/Admi	formation	
Current scanner status: Running /media/WINXP/Documents and Settings/Admi can for viruses	formation Current version of virus database	e: 90915-0, 09/15/2009
/media/WINXP/Documents and Settings/Admi	formation Current version of virus database Tested files:	e: 90915-0, 09/15/2009 192
can for viruses	✓ Test archives     formation     Current version of virus database     Tested files:     Current scanner status:	e: 90915-0, 09/15/2009 192 Running
	Morest archives formation Current version of virus database Tested files: Current scanner status: /media/WINXP/Documents and Scan	e: 90915-0, 09/15/2009 192 Running ettings/Admi

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University





### ออกจากโปรแกรมด้วยการคลิกปุ่ม Quit

elect folders to scan	http://www.avast.com
<ul> <li>Home directory</li> <li>Entire system</li> <li>Selected folders</li> </ul>	
/media/WINXP	4
ype of scan	
ype of scan ○ <u>Q</u> uick	bugh
ype of scan ○ Quick	bugh
ype of scan ○ Quick	50966/0
ype of scan ○ Quick	50966/0 00:01:05
ype of scan ○ Quick	50966/0 00:01:05 0

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



### สรุป การกำจัดไวรัสใน **hard disk**



1. หากต่ออินเทอร์เนตไว้ ให้ Update database ด้วยการสั่งให้โปรแกรม Avast-update ทำงาน ได้หน้าต่าง terminal แสดงผลขึ้นมา เสร็จแล้วหน้าต่างจะปิดเอง ช้าหรือเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เนต 2. บูทด้วย PSU สูตร 3 จนได้หน้า desktop 3. เลือก Places->Home Folder ได้หน้าต่าง mama – File Browser เลื่อนไปเลือก disk ที่เมนูด้านซ้าย ตัวอย่างนี้ชื่อ WINXP ให้จำชื่อนี้ไว้ (หากเป็น M\$ ต้องมีแฟ้มชื่อ pagefile.sys) 4. เลือก Applications->Accessories->avast! Antivirus ได้หน้าต่าง avast! Antivirus เลือก Selected folders แล้วคลิกปุ่ม + ได้หน้าต่าง Select folder to scan เลื่อนลงไปท้ายสุด คลิกเลือกรูป คอมพิวเตอร์ แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม 🕨 เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ media แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม 🕨 ้เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ WINXP (ชื่ออาจแตกต่างไปจากตัวอย่างนี้) แล้วคลิกปุ่ม OK กลับมาได้หน้าต่างเดิม ให้คลิกปุ่ม Start scan ระบบจะเริ่ม scan หากต้องการหยุดให้คลิกปุ่ม Stop scan ออกจากโปรแกรมด้วยการคลิกปุ่ม Quit มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University