

การตรวจสอบความถูกต้องของไฟล์ด้วย hash



การตรวจสอบความถูกต้องของไฟล์ด้วย hash เป็นการตรวจสอบว่าไฟล์ที่เราดาวน์โหลดมาตรงกับไฟล์ต้นฉบับหรือไม่ โดยการใช้ค่า hash มาเปรียบเทียบกับค่า hash ที่ผู้พัฒนาไฟล์ได้แนบมา

ค่า hash นี้จะขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์และเนื้อหาของไฟล์ (เช่น ไฟล์ที่แก้ไขแล้วจะมีค่า hash ที่แตกต่างจากไฟล์ต้นฉบับ) การตรวจสอบค่า hash นี้ทำได้โดยการใช้คำสั่ง md5sum หรือ sha1sum ในเทอร์มินัล

ตัวอย่างการตรวจสอบค่า hash ของไฟล์ชื่อ file.txt โดยใช้คำสั่ง md5sum และ sha1sum

Index of /osarchive/centos/4.7/isos/i386/

Name	Last Modified	Size	Type
Parent Directory/		-	Directory
CentOS-4.7-i386-bin1of4.iso	2008-Aug-06 02:46:23	635.3M	application/octet-stream
CentOS-4.7-i386-bin1to4.torrent	2008-Sep-12 20:05:12	182.2K	application/x-bittorrent
CentOS-4.7-i386-bin2of4.iso	2008-Aug-06 02:47:41	636.4M	application/octet-stream
CentOS-4.7-i386-bin3of4.iso	2008-Aug-06 02:49:05	638.1M	application/octet-stream
CentOS-4.7-i386-bin4of4.iso	2008-Aug-06 02:50:01	416.4M	application/octet-stream
CentOS-4.7-i386-binDVD.torrent	2008-Sep-12 20:11:14	181.8K	application/x-bittorrent
CentOS-4.7.ServerCD-i386.iso	2008-Oct-16 03:22:20	608.0M	application/octet-stream
CentOS-4.7.ServerCD-i386.torrent	2008-Oct-17 06:12:58	47.7K	application/x-bittorrent
md5sum	2008-Oct-17 07:04:43	0.3K	application/octet-stream
md5sum.asc	2008-Oct-17 07:06:32	0.6K	application/pgp-signature
sha1sum.txt	2008-Oct-17 07:05:35	0.4K	text/plain
sha1sum.txt.asc	2008-Oct-17 07:06:33	0.6K	application/pgp-signature

lighttpd on Burapha Linux Server

การตรวจสอบค่า hash ของไฟล์ชื่อ file.txt โดยใช้คำสั่ง md5sum และ sha1sum (ดูตัวอย่างคำสั่ง sha1sum.txt)

6272d724f0abb95d2a5652724fe6b3740706d543
CentOS-4.7.ServerCD-i386.iso

Linux md5sum , sha1sum hash
www.keir.net [download id="23"]

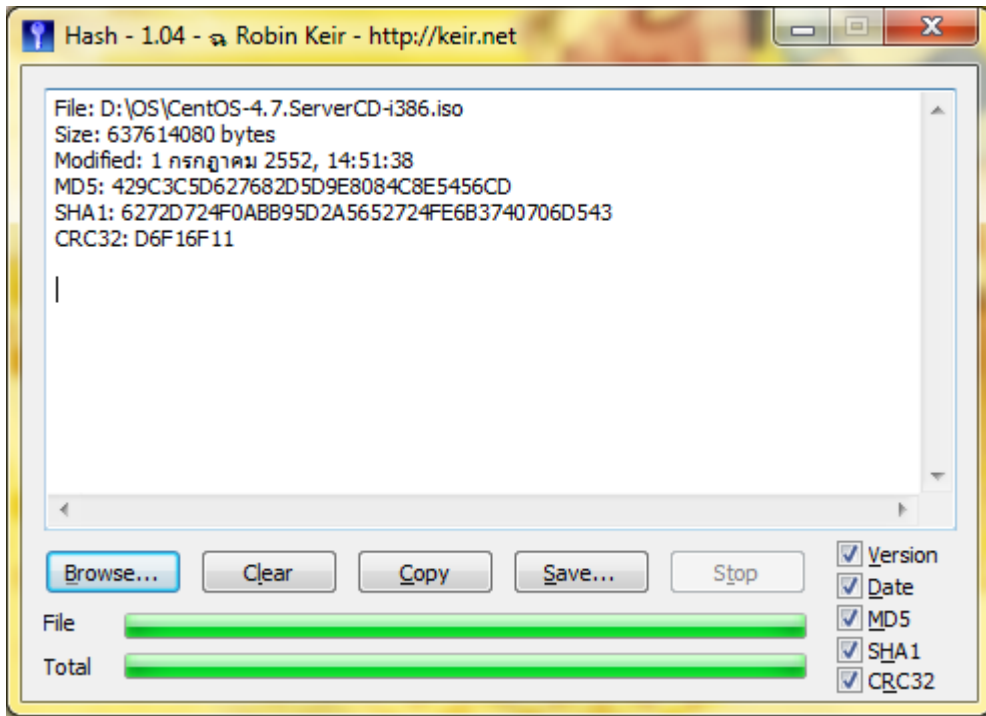
Hash www.keir.net

- Version
- Date
- MD5
- SHA1
- CRC32

hash.exe

hash.exe

browse



โปรแกรมนี้ใช้สำหรับ (โปรแกรมที่คำนวณค่าแฮชของไฟล์)

 โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่า hash ของไฟล์

 โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่า hash ของไฟล์

 โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่า hash ของไฟล์

 โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่า hash ของไฟล์

 โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่า hash ของไฟล์

โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่า hash ของไฟล์

SHA1: 6272D724F0ABB95D2A5652724FE6B3740706D543

โปรแกรม hash ของไฟล์

6272d724f0abb95d2a5652724fe6b3740706d543
CentOS-4.7.ServerCD-i386.iso

******โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่า hash ของไฟล์ โปรแกรม MD5 ,
 SHA1 , CRC32

โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่าแฮชของไฟล์

 โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่าแฮชของไฟล์

 โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่าแฮชของไฟล์

 โปรแกรมนี้ใช้สำหรับคำนวณค่าแฮชของไฟล์