



زکات علم آموزش و انتقال آن به دیگران است

مقدمه ای از خودم

متاسفانه کسی حوصله ی خواندن مقدمه ی کتاب ها و مقالات را ندارد ولی شما این بار را طاقت بیارید اصلا کامل کتاب رو مطالعه کنید اگر مفید بود رحمت خواندن مقدمه و مخصوصا در خاتمه به نکته ای اشاره کرده ام که از شما خوانندگان گرامی خواهش دارم که حتما آن را مطالعه نمایید.

در میان فناوری های عصر جدید جایگاه علوم کامپیوتر و نقش آفرین آن در تمام زمینه ها بر همگان معلوم است و این در حالیست که هر روز عمق و گستردگی بیشتری پیدا می کند و البته این علم همچون سایر علوم می تواند در مواردی استفاده های منفی هم داشته باشد که بیمار دلان در این عرصه خباثت درون خود را به نمایش می گذارد و با کسب تخصص و مهارت های نفوذ در حریم شخصی دیگران و مخدوش کردن امنیت جامعه در قالب علم هک به انواع سرقت ها و تجاوز به حقوق دیگران و کار های غیر اخلاقی می پردازند و لذا ارائه اطلاعاتی در زمینه هک و روش مقابله با آن افراد غیر مسئول که حرمت های اخلاقی و انسانی را نادیده می گیرند و حفاظت از حریم شخصی افراد حقیقی و حقوقی کاری است که هرچند بضاعت علمی اینجانب بسیار اندک است ولی شاید سهم خود را با این مقاله و اگر خدا بخواهد با مقالات بعدی توانسته باشم ادا نمایم و باز هم شاید این کار بسیار کوچک مقبول درگاه ایزد منان قرار گیرد آنچه را خدا بپذیرد هرچند بسیار کوچک و حقیر باشد چون مقبول حق افتاد در واقع بزرگ خواهد شد.





Windows Hacking and Security Book

Only Physical Access

Lesson 2

Author : Moslem Haghigian
L4tr0d3ctism
Location : Sanandaj
L4tr0d3ctism(47)Y4h00•com , L4tr0d3ctism(47)H0tm4il•com , L4tr0d3ctism(47)Gm4il•com



Spider Security Team

Greeting to :

[SHabgard Digital Security Groups Members](#)

[Black Hat Group Security Center members](#)



هک و امنیت در سیستم عامل ویندوز فقط در دسترسی های فیزیکی

درس ۱۰۹

مولف:

مسلم حقیقیان

L4tr0d3ctisn@yahoo.com , L4tr0d3ctism@gmail.com , L4tr0d3ctism@hotmail.com



تیم امنیتی SpideR

سنندج

هشدار 1 :

کلیه ای مطالب کفته شده در این کتاب فقط و فقط بنبیه آموزشی دارد استفاده ای نادرست از آن به عهده ای خود کاربر است و نویسنده ای کتاب هیچ مسئولیتی در قبال استفاده نادرست از مطالب کفته شده را نمی پذیرد.

هشدار 2 :

این کتاب برای تمامی فوایندگان و کاربران به صورت کاملا رایگان می باشد و تنها هدف برای نوشتن این کتاب بالا بردن سطح علمی دانشجویان و کاربران کامپیوتر و مدیران امنیتی و ... می باشد تمامی حقوق معنوی کتاب متعلق به مؤلف کتاب یعنی **مسلم حقیقیان** می باشد.

فقط به فوایندن این کتاب اکتفا نکنید بعد از فوایندن تمامی درسن های این مجموعه به سراغ مفاهیم پیشرفته در زمینه هی سیستم عامل بروید. در صورتی که کل کتاب را هم خوب درک کرده اید خود می توانید مفاهیم پیشرفته را ادامه دهید برای این کار هم بندۀ خودم گوگل را به شما پیش نهاد میکنم. در صورتی که در این راه به مشکلی برخوردید می توانید به من میل بزنید تا شما را راهنمایی کنم. در ضمن در این مقاله بیشتر سطح علمی مقاله مددنظر بندۀ بوده تا مشکلات نکارشی و املایع آن.

فهرست مطالب

استخراج و کرک رمز های عبور	-
حساب های کاربری و کلمات عبور	-
گروه های کاربری	-
گروه های موجود در یک شبکه	-
هدف اصلی نفوذگر	-
اطلاعات اصلی	-
ورود به حساب کاربری administrator	-
استفاده از فرامین و ابزار های خود ویندوز	-
User Accounts (Control Userpasswords2)	-
(lusrmgr.msc) Local Users And Groups	-
Net User Command	-
ایجاد دیسکت بازیابی پسورد	-
پسورد گذاری کامل syskey و حساب های کاربری	-
حذف SYskey و پسورد حساب Administrator	-
حساب کاربری guest را به حد administrators ببرید	-
حذف پسورد در Welcom Screen	-
نحوه ی ریست کردن پسورد با استفاده از ابزار های مختلف موجود در اینترنت	-
ابزار Active@ Password Changer	-
نحوه ی عوض کردن و یا حذف کردن پسورد های ویندوز با استفاده از Ubuntu Live CD	-
با استفاده از ابزار NTPswd	-
PC Login Now	-
Windows Login Password Professional	-

پسورد برنامه Winrar

نحوه ی دور زدن پسورد برنامه های قفل کننده فایل و فولدر

نحوه ی حذف پسورد برنامه Access Administrator -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Click And Lock1 -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Program Protector -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Ashampoo Magical Security -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Anfibia Deskman -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Access lock -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Private Encryption -

نحوه ی حذف پسورد برنامه XP Smoker -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Lock My Pc -

نحوه ی حذف پسورد برنامه PC Security Tweaker -

نحوه ی حذف پسورد برنامه PC Security -

نحوه ی حذف کردن پسورد برنامه Securr Browser -

نحوه ی حذف کردن پسورد برنامه Securr Browser -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Password Door -

نحوه ی حذف کردن پسورد برنامه FolderMage Pro -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Stealth Encrypto -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Private Desktop -

نحوه ی حذف پسورد آنتی ویروس nod32 -

نحوه ی حذف پسورد برنامه USB Disk Security -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Hide My Folders -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Private Pix -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Clear Lock -

نحوه ی حذف پسورد برنامه Security Administrator -

نحوه ی حذف کردن پسورد برنامه Anti porn -

نحوه ی حذف پسورد برنامه FolderGuard -

استخراج و کرک رمز های عبور

كلمات عبور يكى از معمولى ترين و متداول ترين ابزار و در عين حال مهمترین روش در تامين امنيت در دنياى کامپيوتری می باشد ، کلمه ی عبور در دنياى مجازي به منزله ی کلید قفل يك خانه در يك آپارتم می ماند در صورتى که کلید گم شود و در اختيار يك فرد گذاشته شود می تواند با ورود به خانه ی شما کليه ی اطلاعات محريمانه و شخصى شما را به سرقت ببرد . کلمه ی عبور يا به اصطلاح پسورد هم همین گونه است در صورت لو رفتن اين كلمات افرادي می توانند با ورود به سيسitem ها کليه ی اطلاعات محريمانه را بردارند.

در بسياري از سازمان هاي مهم يك کلمه ی عبور از بسياري از اطلاعات محريمانه ی آن سازمان در برابر افراد ناشناس محافظت می کند و می شود گفت که مهمترین اطلاعات يك کشور بسته به يك يا چند کلمه ی عبور می باشد

حساب های کاربری و کلمات عبور

حساب های کاربری راهی شناساندن کاربران در سيسitem عامل می باشد . به طور کل يك حساب کاربری در ويندوز مخصوص يك کاربر و يا چند کاربر خاص بوده و برای اينکه از ورود افراد ناشناس به حساب های کاربری جلوگيري شود ويندوز کلمات عبور را برای هر حساب کاربری مشخص کرده و يشه گفت که حساب های کاربری برای حفظ امنيت در سيسitem هستند.

در اكثرب سيسitem ها زمانی که يك درخواست جهت تشخيص هوبيت دريافت ميكنند ، به منظور تكميل چرخه ی احizar هوبيت دو معيار کلى يعني حساب کاربری و کلمه ی عبور (در صورت وجود) از کاربر در خواست می کنند . حساب های کاربری و کلمه ی عبور هر دو در يك راستا وجود دارند حساب کاربری و کلمه ی عبور هر دو مکم يكديگرند . برای حساب های کاربری می توان كلماتی را مانند User name،

و ... را به کار ببریم . حساب های کاربری معمولاً بر اساس نام کاربر مثلا Moslem , Login , Id , User Id یا نوع کار و وظیفه ی آن مثلا Admin و یا Member یا بر اساس نوع کاری که انجام می دهد و یا کد مخصوص کاربری و در ایران بر اساس اسم عزیزان خودشان انتخاب می شود ☺

سیستم عامل ویندوز به صورت یش فرض دارای یک سری حساب های کاربری بوده که مهمترین آنها Guest بوده حساب کاربری Guest مخصوص مهمان بوده و دارای کمترین سطح دسترسی می باشد و به صورت پیشفرض غیر فعال بوده ولی حساب administrator همیشه فعال بوده این حساب مخصوص مدیر اصلی و دارای بیشترین سطح دسترسی می باشد و یک سطح دسترسی با نام System هم هست که مخصوص خود سیستم عامل می باشد .

گروه های کاربری

سیستم عامل ویندوز برای جلوگیری از سو استفاده های کاربران برای هر کاربری وضعیتی مشخص و محدودیت هایی مشخص اعمال کرده است . گروه های کاربری به دو دسته تقسیم می شوند

- گروه های موجود در یک سیستم محلی (مستقل)

- گروه های موجود در یک شبکه

- گروه های موجود در یک سیستم محلی (مستقل)

نوع اول کاربرانی هستند ما می توانیم آنها را به کاربر و یا حساب کاربری خواص نسبت دهیم . در یک سیستم محلی کاربران هم به طو کلی به 3 گروه تقسیم می شوند

- گروه مدیران سیستم 1

- گروه کاربران محدود شده 2

- گروه کاربران مهمان 3

گروه اول که کاربران ویژه و اصلی هستند. آنها دارای بالاترین سطح دسترسی می باشند. کاربرانی جزء این گروه هستند جز مدیران سیستم به حساب می آیند.

گروه کاربران محدود شده هم گروهی از کاربران هستند که به صورت غیر دائم بر روی سیستم مشغول به فعالیت هستند این گروه از کاربران زیر مجموعه‌ی مدیران سیستم هستند.

گروه سوم هم که مخصوص مهمان هایی هستند که به صورت ره گذر با سیستم کار میکنند . این گروه محدود ترین گروه در سیستم عامل است .

فرق این ۳ گروه را می توانید در جدول زیر مشاهده کنید

مهمان	محدود شده	مدیر اصلی	
:(:(:)	نصب برنامه و سخت افزار جدید
:(:(:)	اعمال تغییرات اساسی در سیستم
:(:(:)	دسترسی به فایل های غیر محرمانه و خواندن آنها
:(:(:)	ایجاد و حذف حساب های کاربری
:(:(:)	تغییر حساب های کاربری سایر کاربران
:(:(:)	تغییر نام و نوع حساب های کاربری خود
:(:)	:)	تغییر تصویر نمایشی خود هنگام ورود
:(:)	:)	ایجاد ، تغییر و یا حذف گذر واژه

این گروه هم خود دارای انواع مختلف هست که طبق نیاز کاربر باید هر کاربری را عضو یکی از گروه ها کنیم. در اینجا به چند مورد از گروه های کاربری اشاره می کنم

کاربران عضو این گروه دارای بالاترین سطح دسترسی و مدیران اصلی سیستم محسوب می شوند	Administrator
کاربران این گروه هم‌معاونین مدیر حساب می شوند و ما بقیه ی گروه ها را می توانند تغییر یا حذف و اضافه کنند نکته : اصلی ترین کار این گروه Sharing است .	power users
کاربران این گروه محدود ترین کاربران هستند که در بالا شرح دادیم .	Guests
اعضای این گروه امکان گرفتن نسخه ی پشتیبان و اجرای آن و همچنین ریستور کردن سیستم هستند .	backup operators
اعضای این گروه می توانند کلیه ی خط فرمان های ویندوز و شبکه را اجرا کنند .	network configuration operators
اجزای این گروه امکان دسترسی رموت به یک سیستم واقع در شبکه را دارند .	remote desktop users
اعضای این گروه در شبکه می توانند عملیات replication و مدیریت بر روی فایل را به صورت کامل انجام دهند . کار اصلی آنها همسان سازی DC ها در شبکه می باشد .	replicator group
اعضای این گروه همان کاربران محدود شده ای هستند که در بالا شرح دادیم . این کاربران بر اساس مجوز های تعیین شده به منابع دسترسی دارند .	users group
همان طور که از نام آنها پیداست اعضای کاربران عضو این گروه می توانند کارهای اشکال یابی را در سیستم های شبکه ای و محلی انجام دهند	debugger users
کاربران این گروه دارای امکاناتی برای کمک به کاربران دیگر در شبکه و یا سیستم های محلی هستند . کاربران دیگر در هنگام برخورد با مشکل به این گروه ها مراجعه می کنند .	help service groups

گروه های موجود در یک شبکه

اعضای موجود در این گروه هنگامی کاربرد دارند که ما عضو یک شبکه یا دامنه‌ی کار و یا اینکه سیستم عضو یک گروه کاری باشد. ما نمی‌توانیم حساب کاربری خاصی اعضا این گروه قرار دهیم بلکه اعضای این گروه بنابر کار و یا وظیفه‌ای که انجام می‌شوند عضو یکی از این گروه‌ها می‌شود.

هنگام ایجاد محدودیت‌ها و دادن مجوز‌ها بر روی یک منبع به اشتراک گذاشته شده در شبکه این گروه ارزش زیادی دارند.

در اینجا به ذکر چند ورد از این گروه‌ها می‌پردازم.

تمامی کاربرانی که به کامپیوتر دسترسی پیدا می‌کنند عضو این گروه می‌شوند	every one
کاربرانی که با حساب‌های معتبر وارد سیستم می‌شوند عضو این گروه می‌شوند	authenticated users
کاربرانی که به صورت ناشناس (مهمن) ، بدون استفاده از یک حساب کاربری معتبر وارد سیستم می‌شوند عضو این گروه محسوب می‌شوند	anonymous log on
هر کاربری که در سیستم یک فایل ویا ... ایجاد کند عضو این گروه می‌شود	creator owner
کلیه‌ی کاربرانی که با استفاده از شماره‌گیری به شبکه و یا سیستم شما متصل شوند عضو این گروه می‌شوند.	dial up
کلیه‌ی کاربرانی که دسترسی محلی به سیستم دارند عضو این گروه می‌شوند	intractive group
کلیه‌ی کاربران متصل به شبکه و کاربرانی که از طریق شبکه وار سیستم می‌شوند عضو این گروه می‌شوند.	Network group

هدف اصلی نفوذگر

حال که شما با گروه های کاربری و حساب های کاربری آشنا شدید به سادگی راحل زیر را هم درک می کنید و می فهمید که حساب Administrator چه اهمیتی دارد.

یکی از مهمترین موضوع برای یک هکر ورود به یک حساب کاربری با دسترسی Power Users یا administrator به منظور سوء استفاده بیشتر از سیستم جهت بدست آوردن اطلاعات مهم مانند پسورد های حساب های کاربری که با داشتن آن هکر مالک سیستم خواهد شد . در این مقاله قصد دارم به روش های مختلف این کار و نحوه ی مقابله با آن را شرح دهم .

اطلاعات کلی

تا حالا شاید فکر کرده باشید وقتی که هر بار که ما با وارد کردن User و Password سیستم می شویم .چگونه سیستم از صحت و سقم پسورد با خبر می شود . مثلما این نشانگر آن است که حساب های کاربری و پسورد های سیستم در داخل یک فایل یا DataBase ذخیره می شود و سیستم در هر بار تلاش کاربر برای ورود به سیستم ، پسورد وارد شده توسط کاربر با را پسورد درون DB مقایسه می کند در صورت درستی کاربر به سیستم وارد می کند و در غیر این صورت کاربر را با پیغام خطأ متوقف می کند .

درسیستم عامل ویندوز فرآیند بالا با استفاده از زیرسیستم Security یا همان LSA (Local Security) انجام می شود . بدین گونه که در هر بار که کاربر قصد ورود به سیستم را دارد پسورد وارد شده ، توسط LSA به پایگاه داده ای به اسم SAM که کلیه ی پسورد های حساب های کاربری را در خود دارد (در همین مقاله با SAM هم آشنا می شویم) فرساده می شود و مقایسه ای انجام می شود و در صورت درستی کاربر به صفحه ی Desktop راهنمایی می شود و در صورت نادرستی ا کاربر درخواست می شود که دوباره پسورد را وارد نماید . برای بالا برن دسترسی هکر از روش های زیادی استفاده می کند که بعضی از روش ها را برای دسترسی به حساب های کاربری Administrator را شرح می دهیم .

ورود به حساب کاربری administrator

اولین روش در عبور از پسوردی که کاربران در ویندوز XP برای یوزر های خود انتخاب میکنند قبل از ورود ویندوز در Welcom Screen وارد شدن به حساب مدیر کل یعنی administrator هست (این حساب کاربری به صورت پیش فرض در کلیه ی ویندوز ها وجود دارد) که برای این کار باید Alt + Ctrl + Duble (که برای این کار باید زیر ظاهر می شود Delete را بزنید و رپنجره ی زیر ظاهر می شود)



ما باید در قسمت User name : کلمه ی administrator را تایپ کنید و قادر پسورد را هم خالی بگذارید . در صورتی که بر روی administrator پسورد نداشته باشند وارد آن میشوند و شما می توانید پسورد را تغییر دهید .

اما این روش در ویندوز 7 و ویستا عملی نیست چونکه پیش فرض حساب کاربری administrator غیر فعال می باشد و برای فعال کردن آن باید از فرمان Net User Administrator password /active:yes استفاده کنیم .

روش مقابله :

گذاشتن پسورد بر روی این حساب کاربری Administrator از ورود افرادی که دسترسی لوکال یا رموت دارند و می خواهند بدون مجوز وارد سیستم شوند جلوگیری می کند . این بحث فقط مربوط به حساب اصلی نیست بلکه مربوط به کلیه ای حساب های کاربری در ویندوز است بهتر است هیچ حساب کاربری را بدون پسورد نگذاریم.

استفاده از فرامین و ابزار های خود ویندوز

خود ویندوز هم یک سری ابزار ها و فرامین را در اختیار ما گذاشته که حتی بدون دانستن پسورد قبلی ، پسورد های جدید را برای حساب های کاربری انتخاب کنیم . این فرامین و ابزار ها فقط در محیط های که از نوع Power User ، administrator و یا حسابی که این اجازه به آنها داده شده اند قابل استفاده است . مثلا حساب های کاربری که در هنگام نصب ویندوز ساخته می شوند اجازه انجام این کار ها را دارند . شما در صورتی که وارد ویندوز شده باشید می توانید از این امکانات استفاده کنید . البته این ابزار ها در اصل برای کاربران حرفه ای ویندوز و مدیران شبکه ساخته شد ولی دیده می شود که استفاده های اشتباه هم از آن می شود

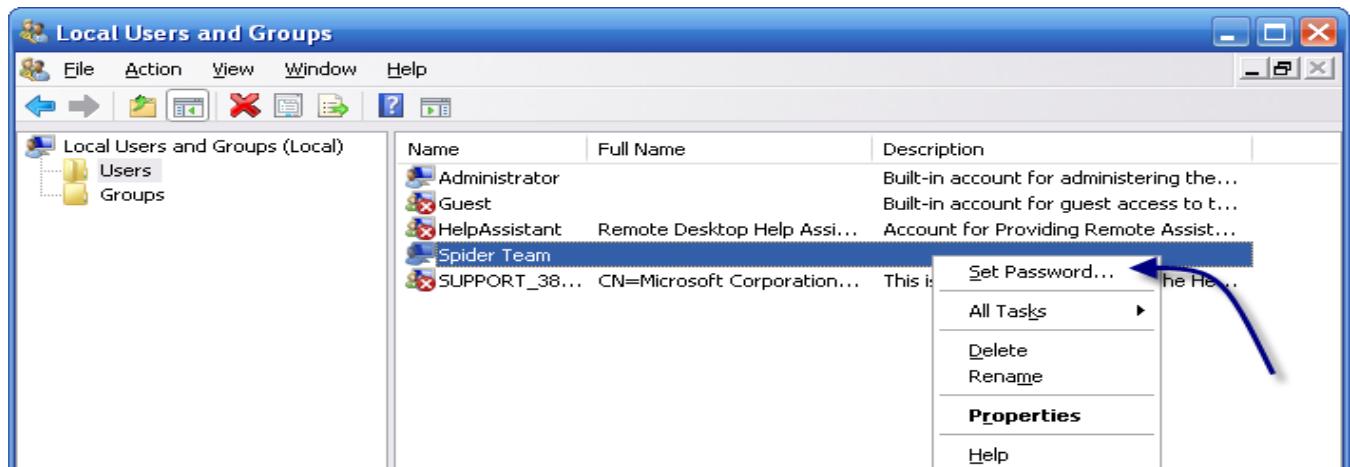
User Accounts (Control Userpasswords2)

وارد Run شوید و سپس کلمه **Control Userpasswords2** را وارد کنید اینتر را زده . پنجره زیر ظاهر می شود . در پنجره ظاهر شده حساب کاربری مورد نظر را انتخاب کنید و سپس بر روی دکمه **Reset** ... کلیک کنید و در کادر ظاهر شده پسورد جدید را بنویسید . (نیازی به پسورد قبلی نیست) Password



(lusrmgr.msc) Local Users And Groups

وارد Run شوید و تایپ کنید lusrmgr.msc تا پنجره‌ی زیر ظاهر شود.



بر روی بوشه‌ی UserS رفته و بر روی حساب کاربری مورد نظرمون کلیک راست کرده و سپس گزینه‌ی Set Password ... را می‌زنیم و اگر پیغامی هم ظاهر گزینه‌ی Proceed را بزنید . سپس پسورد های جدید را وارد کنید (نیازی به دانستن پسورد قبلی نیست)

Net User Command

وارد Ms-Dos یا Run شوید و سپس تایپ کنید

Net User AccountName Password

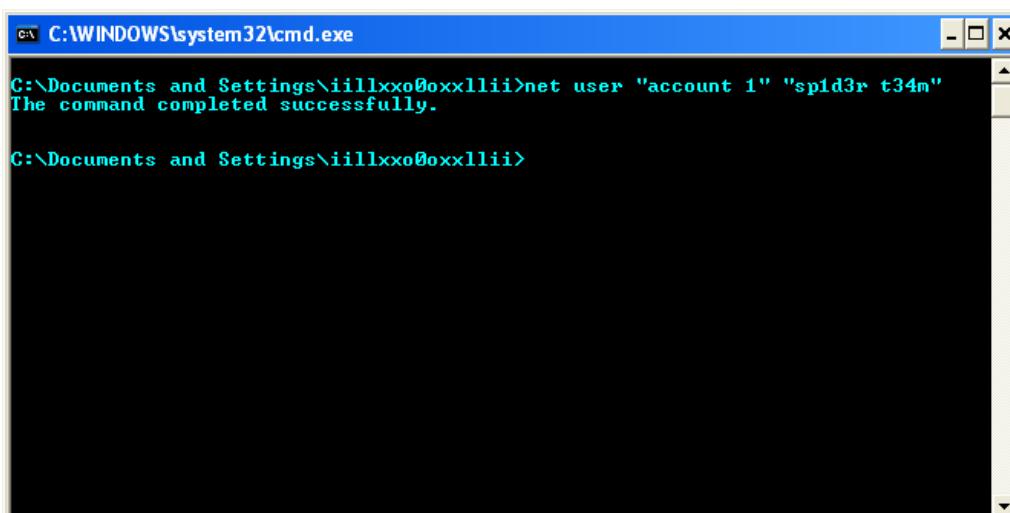
به جای AccountsName نام حساب کاربری مورد نظر را بنویسید و به جای Password کلمه‌ی عبور جدید را وارد نمایید.

به عنوان مثال در صورتی که نام حساب کاربر شما spider بوده شما می‌توانید به شکل زیر عمل کنید

Net User Spider p4ssw0rd

این فرمان پسورد حساب کاربری Spider را به p4ssw0rd تغییر میدهند.

مثال 2:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\iillxxo0oxxllic>net user "account 1" "spid3r t34m"
The command completed successfully.

C:\Documents and Settings\iillxxo0oxxllic>
```

در این مثال پسورد حساب کاربری sp1d3r t34m@ Account 1 تغییر بیدا کرده.

نکته 1 : فاصله رعایت شود

نکته 2 : بزرگی و کوچک بودن حروف نقشی در فرمان ندارد اما در پسوردی که برای حساب کاربریمان انتخاب می کنیم نقش دارد

نکته 3 : در صورتی که می خواهید در پسورد و یا نام حساب کاربری فاصله بگذارید باید از "" استفاده کنید مثلا

"U S E R" "P a S s W o R d" Net user

در این صورت پسورد به Spider Team تغییر میکند (به کوچکی و بزرگی حروف در پسورد دقت کنید)

نکته 4 : اگر می خواهید پسورد را حذف کنید می توانید از علامت "" استفاده کنید به شکل زیر

Net User User ""

این فرمان پسورد را حذف می کند.

روش مقابله در جلوگیری از استفاده از این فرامین و ابزار ها

برای جلوگیری از این امر باید به هر کاربر بر اساس نیاز کاری به حساب کاربریشان مجوز داده شود.
حدالمقدور از دادن مجوز مدیر سیستم به کاربر جلوگیری شود اگر حساب کاربری Guests داده شود به کاربر اجازه ی این کار داده نمی شود .

برای ایجاد مجوز ها و مشخص کردن مجوز ها برای یک حساب خواص می توانید از روش های زیر استفاده کنید .

در Local And Users Groups بر روی پوشه ی Users رفته و بر روی حساب کاربری مورد نظر کیک راست می کنیم و سپس گزینه Properties را انتخاب می کنیم و در سربرگ دوم آن (Member Of) روی گزینه

کیک می کنیم و در پنجره **Select Groups** بر روی دکمه **... Advanced** کلیک می کنیم و سپس لیستی از مجوز را برایمان ظاهر می گردد و ما می توانیم یکی از گروه ها را برای کاربر مورد نظر انتخاب کنیم

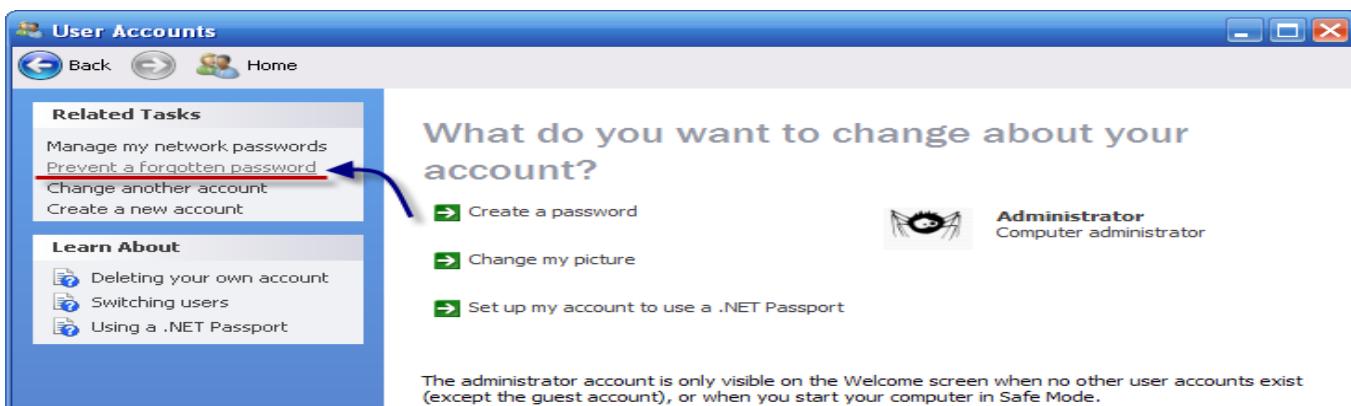
ایجاد دیسکت حذف کننده پسورد

یکی دیگر از امکاناتی که در ویندوز های مایکروسافت وجود دارد استفاده از امکان ایجاد یک دیسک برای ریست کردن پسورد می باشد . این دیسک در هنگامی که ما در صفحه **ی لوگین** هستیم و پسورد هیچکدام از حساب ها را نداریم کاربرد دارد و از طریق آن می توانیم پسورد حساب کاربری **Administrator** را تغییر بدهیم .

یک نفوذ گر می تواند در صورتی که فرصتی 20 ثانیه ای پیدا کند بر روی سیستم شما بیاید و فورا یک دیسکت ایجاد کند و سپس بعدا و یا هر وقتی که بخواهد از آن دیسکت برای ریست کردن پسورد استفاده کند . و یا اینکه در سیستم به دنبال فایل با پسوند **PSW** باشد که بتواند از طریق آن به ریست کردن پسورد بپردازد .

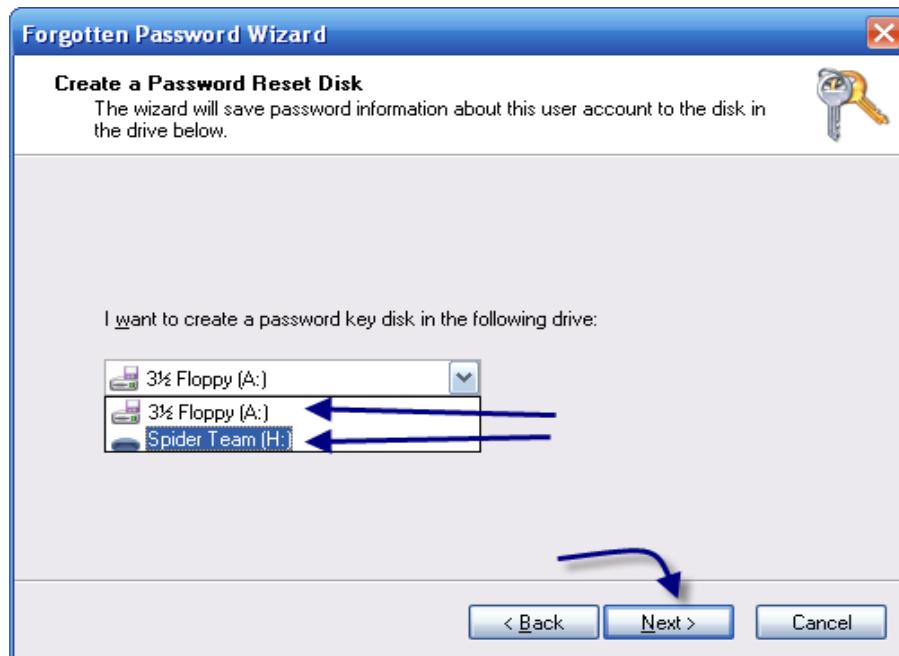
برای ایجاد این دیسکت ها وارد **User Account** می شویم و در قسمت چپ پنجره بر روی گزینه **Prevent a Forgotten password** کلیک می کنیم به شکل زیر (این مراحل تمامی ویندوز ها به همین شکل می باشد).

بعد از کلیک بر روی این گزینه پنجره **زیر ظاهر می شود در پنجره ظاهر شده بر روی **Next** کلیک می کنیم .**



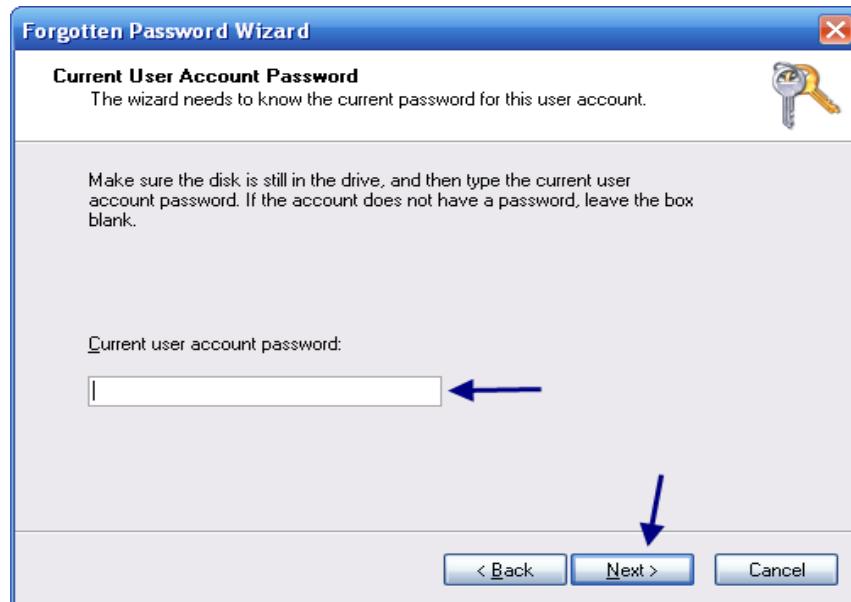


بعد از کلیک بر روی گزینه **Next** در مرحله‌ی بعدی باید دیسکتی که می‌خواهیم فایل دیسک ریست بر روی آن قرار گیرد را انتخواب می‌کنیم. توجه کنید که در این قسمت فقط فلاپی دیسک و **USB** ما می‌آید و انتخاب آنها باعث **Format** شدن آنها نمی‌شود.

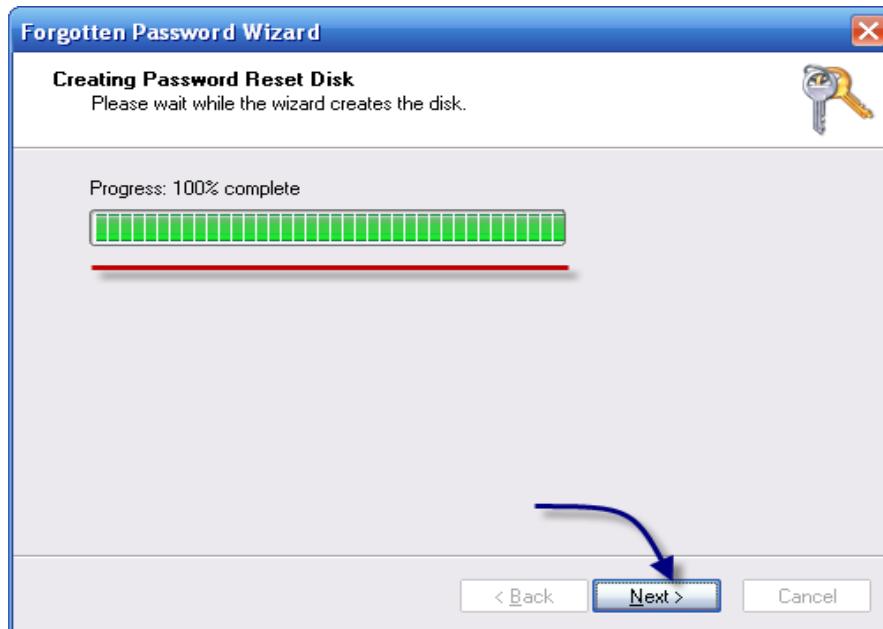


بعد از زدن **Next** در مرحله‌ی بعدی هم باید پسورد فعلی خودمان را وارد کنیم.

در صورتی که پسوردی بر روی حساب کاربری نداشته باشیم قادر را خالی گذاشته و بر روی گزینه **Next** کلیک می کنیم .



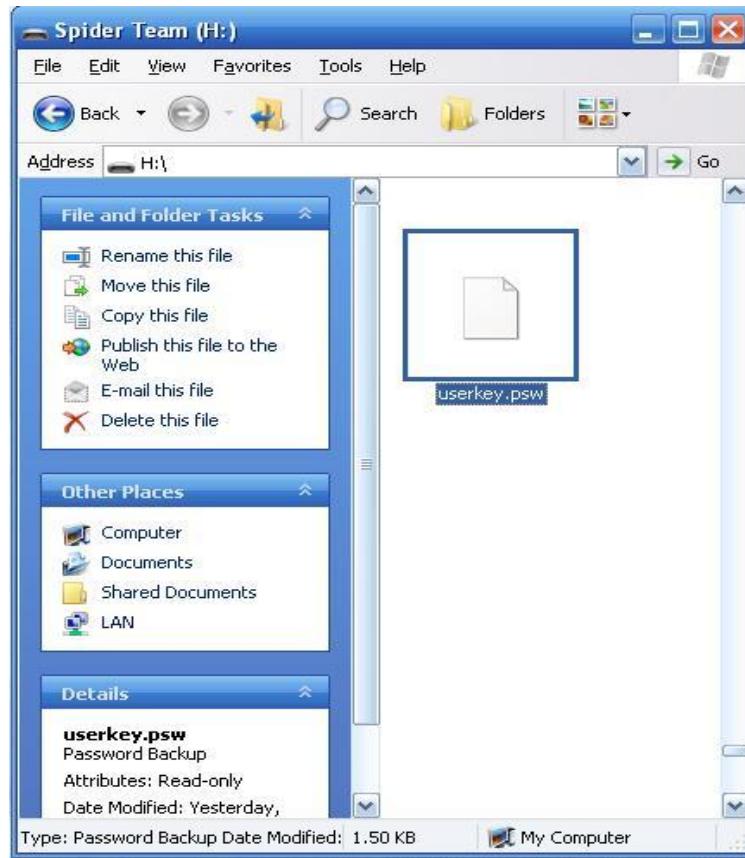
با زدن **Next** سیستم شروع به ایجاد این دیسکت می کند و بعد از کامل شدن شما می توانید بر روی **Next** کلیک کنید و سپس **Finish** را بزنید .



به شکل زیر

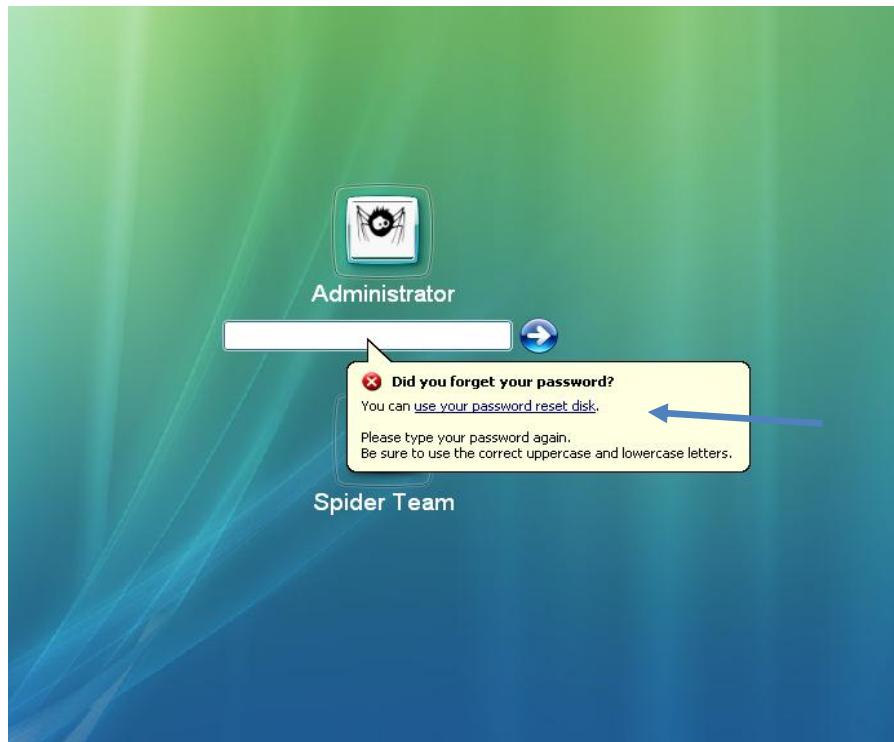


در اینجا دیگر فایل شما آماده شده و شامی توانید از آن استفاده کنید.



ولی چگونه از این دیسکت استفاده می کنید؟

به عنوان مثال شما بعد از ایجاد این دیسکت می توانید Switch User کنید و سپس روی حساب Administrator کلیک کنید و پسورد را اشتباه وارد کنید در این هنگام پیغای می آید و در آن می گوید آیا می خواهید که از دیسکت ریست کننده استفاده کنید؟ شما بر روی آن کلیک کنید.



یا به شکل زیر

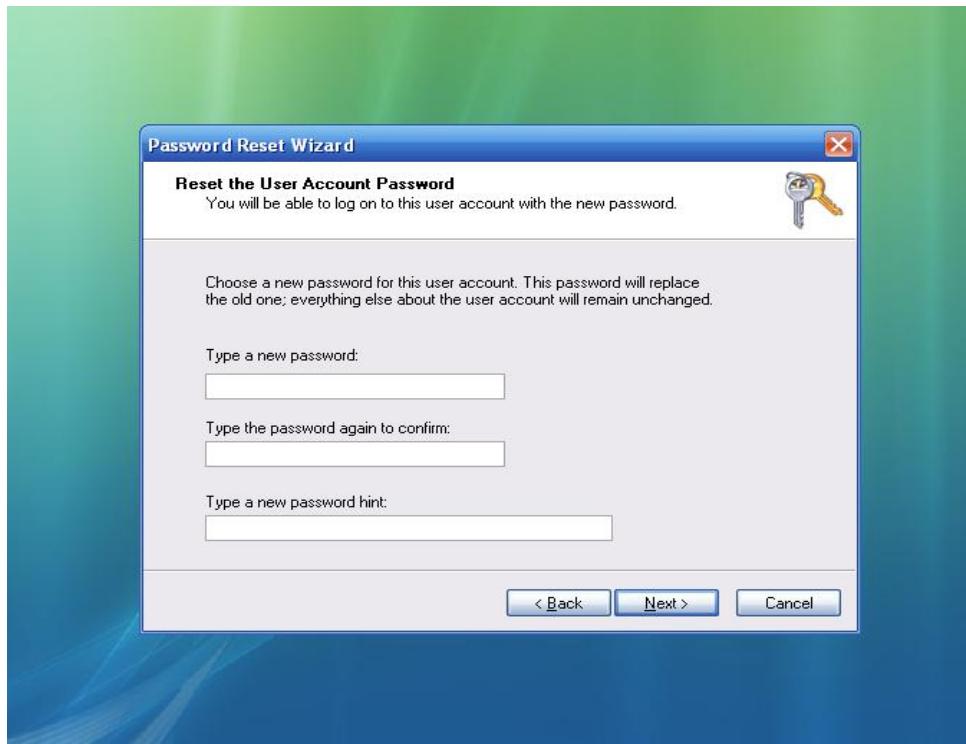


بعد از انتخاب هم که مراحلی که آنها را در زیر می بینید به ترتیب می آید فقط توجه داشته باشید که این دیسکت فقط بر روی سیستم شما کار می کند و شا نمی توانید آنرا بر روی یک سیستم دیگر اجرا کنید.



در این قسمت پسورد ها را می نویسید فقط قسمت Password Hint نبای خود پسورد را بنویسید . آن قسمت را یا خالی بزارید و یا اینکه در صورتی که آدم فراموش کاری هستید یک کلمه به عنوان

کمک برای به یاد آوردن پسورد بنویسید که این کار اصا توصیه نمی شود و بهتر است آن را یا خالی بگذارید و یا اینکه یک کلمه ی بی ربط بنویسید که فرد نفوذ گر را سرد گم کند.



پسورد گذاری کامل syskey و حساب های کاربری

اما در صورتی که دسترسی هکر به یک حساب کاربری Guest مانند Limit باشد و یا اینکه بر روی سیستم Syskey نصب باشد آن وقت چیکار هایی انجام می دهند ؟ به هر حال هکر باید بتواند که پسورد ها را ریست کند یا حذف کند و یا آنها را بدست بیاورد . روش های مختلفی را هکر ها با استفاده از خلاقیت های خود انجام می دهند در زیر به چند نونه از روش های آن می پردازیم .

حذف Syskey و پسورد حساب Administrator

روش زیر یکی از روش های جالب بوده که بدون استفاده از هیچ ابزاری می توان همه ی پسورد های نام برده را حذف کرد . فقط کافیست یک فلاپی یا یو اس بی فلش و یا هر نوع سیدی bootable را داشته باشیم و یا به نحوی با استفاده از یک سیستم عامل دیگر وارد سیستم شویم .

روش کار

بعد از بالا آمدن با استفاده از سیستم عامل دیگر وارد مسیر %windir%\repair می شویم در این مسیر تمام فایل های داخل آن را به جای فایل های موجود در %windir%:\WINDOWS\system32\config کپی می کنیم و سیستم رو ریستارت می کنیم .

با بالا اومدن ویندوز کلیه پسورد ها مانند Syskey و Administrator برداشته شده و هکر به راحتی وارد سیستم می شود . در سیستم عامل 7 این پوشه با نام Regback در همان پوشه Config قرار دارد

روش مقابله

فقط کافیست پوشه Repir را حذف کنید این پوشه برای عملیات بازسازی در ویندوز ایجاد شده است که پاک شدن آن هیچ تاثیر منفی در عمل کرد ویندوز ندارد .

حساب کاربری guest را به حد administrators ببرید

این کار رو ما با استفاده از ابزاری با نام sysshell انجام می دهیم که باید آن را به جای فایلی با اسم Spoolsv در مسیر System32 کپی کنیم . نام فایل را به Spoolsva تغییر می دهیم .

در صورتی که فایل درایو سیستم fat32 می باشد مراحل زیر را طی نمایید .

اول فلایپی راه انداز سیستم عامل ویندوز رو در داخل درایو قرار دهی د و فائل Spoolsv رو داخل آن کپی نمایید بعد سیستم رو راه انداری کنید و ابتدا با استفاده از فرمان زیر از فایل spoolsv اصلی یک کپی برداری کنید و ان را در یک محل دیگر قرار دهید .

```
A:\copy c:\windows\system32\spoolsv.exe c:\ spoolsv.exe
```

حالا فایل spoolsv اصلی در داخل درایو C:\ کپی میشه

سپس با فرمان زیر فایل spoolsv تقلبی را داخل System32 کپی نمایید .

```
A:\ copy spoolsv.exe c:\windows\system32\spoolsv.exe
```

حال اگر سیستم را راه اندازی نمایید و با حساب کاربری Guest وارد شوید سطح دسترسی Net user administrator l4tr0d3ctism را دارا می باشد و شما می تونید با فرمان L4tr0d3ctism Administrator پسورد حساب کاربری administrator را به L4tr0d3ctism تغییر دهید .

و سپس سیستم رو دوباره با فلایپی راه اندازی کنید و فایل Spoolsv اصلی را به جای Spoolsv تقلبی کپی نمایید .

```
copy c:\spoolsv.exe c:\windows\system32\spoolsv.exe
```

```
Del C:\spoolsv.exe
```

اما در صورتی که سیستم درایو شما به فرم ntfs باشد

از فلایپی بوت سیستم عامل لینوکسی برای این کار استفاده می کنیم

برای این کار فلایپی بوت لینوکس را Boot کنید و بعد برای کپی از spoolsv از فرمان زیر استفاده کنید .

```
$mnt/nt1/spoolsv.exef/ cp /mnt/windows/system32/spoolsv.exe
```

خوب منظور از nt1 اولین پرتبیشن ویندوز هست این فرمان فایل spoolsv که در system32 قرار دارد را به ریشه درایو \C: کپی خواهد کرد .

و حالا باید با استفاده از فرمان زیر فایل Spoolsv تقلبی رو جایگزین کنیم

```
$mnt/nt1/windows/system32/spoolsv.exe/ sc /mnt/nt1/spoolsv.exe
```

و سپس سیستم رو رستارت کنید و بعد وارد حساب کاربری guest بشید

روش مقابله

حساب کاربری Guest را غیر فعال کنید یا حذف نمایید و بر روی Syskey و مادر بورد پسورد بگذارید .

حذف پسورد در Welcom Screen

باید این را بدانید که در صفحه‌ی Welcom Screen هر نوع فایلی که با پسوند Exe اجرا شود امنیت آن را به خطر مواجهه می‌کند . کلیه‌ی محدودیت‌ها در سیستم عامل‌های ویندوز بعد از ورود به حساب‌های کاربری اتفاق می‌افتد پس کلیه‌ی فایل‌هایی که در welcom screen به آن دسترسی داریم در سطح System اجرا می‌شود یعنی بالاترین سطح دسترسی که مخصوص خود ویندوز می‌باشد . حال نتیجه گیری این می‌شود که اگر ما بتوانیم نرم افزاری را به جای آن فایل‌ها و با اسم آن فایل‌ها جا بزنیم می‌توانیم آن نرم افزار را با سطح دسترسی System به اجرا درآوریم .

خوب حال باید بدانیم که چه فایل‌هایی در محیط Welcom screen قابل اجرا شدن می‌باشد .

لیست فایل‌هایی که قابل اجرا هستند به شرح زیر می‌باشد .

Displayswitch.exe – sethc.exe – narrattor.exe – magnify.exe – OSK.exe - utilman.exe

در XP

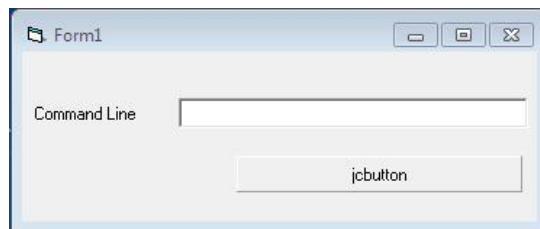
sethc.exe ,msswchx.exe ، osk.exe ، Magnify.exe ، narrator.exe، utilman.exe

حال با موارد بالا چه کار ها و سو استفاده هایی میشه انجام داد .

اینجا دو نمونه از سو استفاده ها رو میگم

1 – ساختن یک فایل exe و حابجا کردن آن با یکی از فایل های

به عنوان مثال بnde در اینجا با استفاده از ویژوال بیسیک یک فایل میسازم یعنی یک فایل متند و یک دکمه که در داخل دکنه فرمان زیر را نوشته باشیم ("text1.text") به شکل زیر



و حالا فایل بالا را با نام OSK.exe ذخیره نمایید و با استفاده از یک سیستم عامل یا یک دیسک bootable سیستم را Kنید و آن را به جای فایل OSK.EXE که در SYSTEM32 می باشد کپی کنید البته قبل از آن فایل OSK را در یک قسمت دیگر کپی کنید که ار بین نرود . اگر از سیستم تحت داس Boot شده اید با استفاده از فرمان زیر این کار را انجام دهید

Copy C:\windows\system32\OSK.exe C:\osk.exe

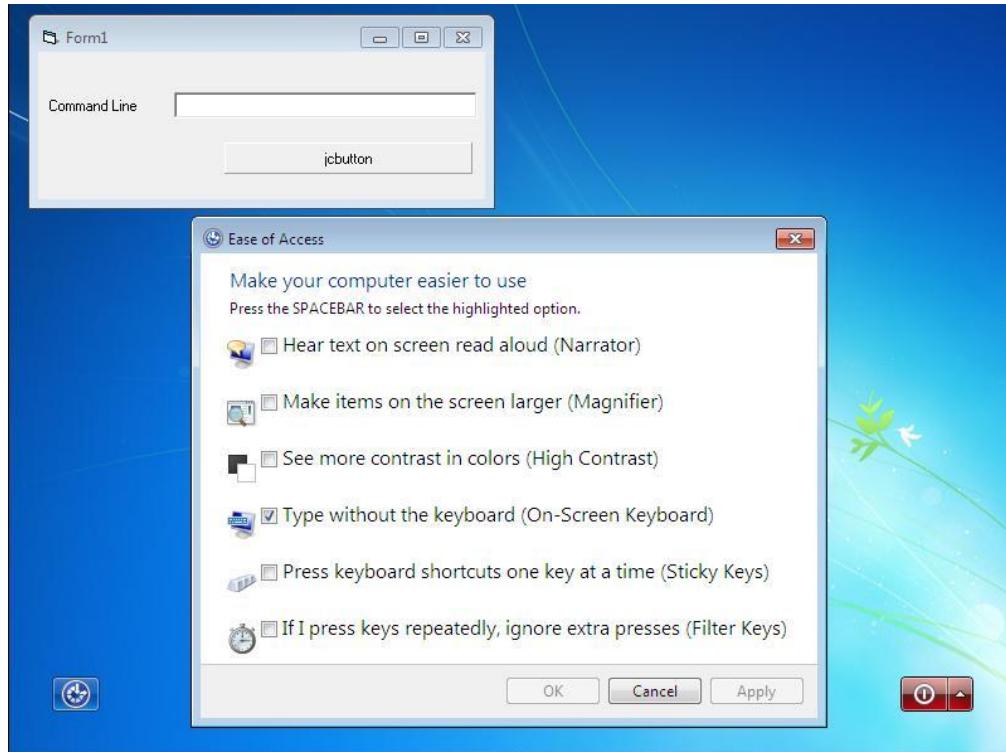
Copy Drive:\osk.exe C:\windows\system32\osk.exe

خط اول یک کپی از فایل OSK.exe را در داخل درایو \C: قرار میدهد و خط دوم فایل ساخته شده را به جای فایل اصلی کپی می کند .

حال سیستم عامل را دوباره راه اندازی کنید و با آمدن به صفحه **Welcom Screen** و زدن دکمه های **Win + U**

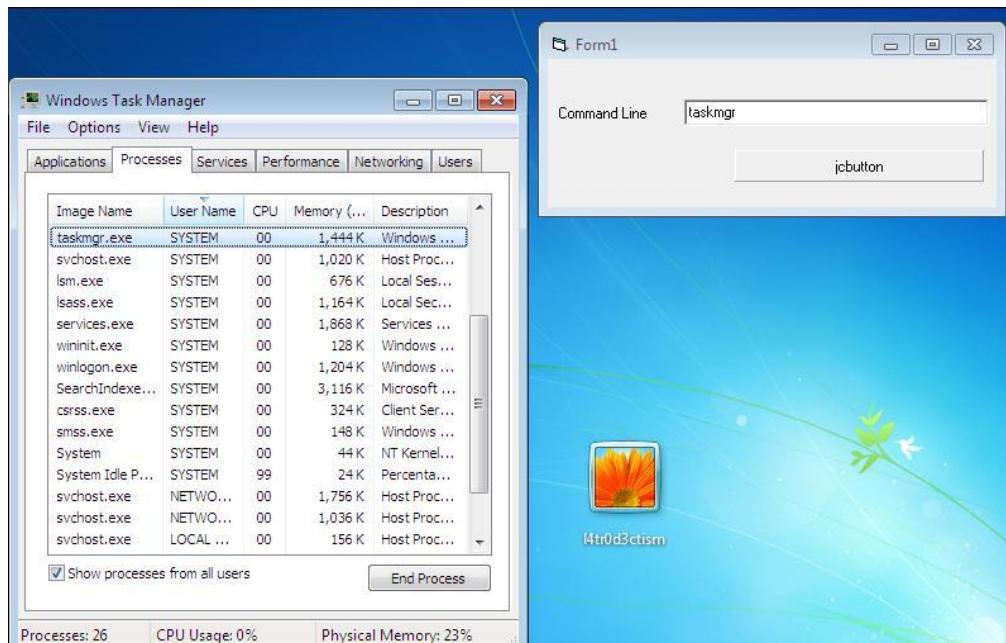
را کلیک نمایید . تا به جای برنامه **Type without the keyboard (On-Screen Keyboard)** گزینه **Type without the keyboard (On-Screen Keyboard)** on Screen

برنامه خودمان اجرا شود . به شکل زیر

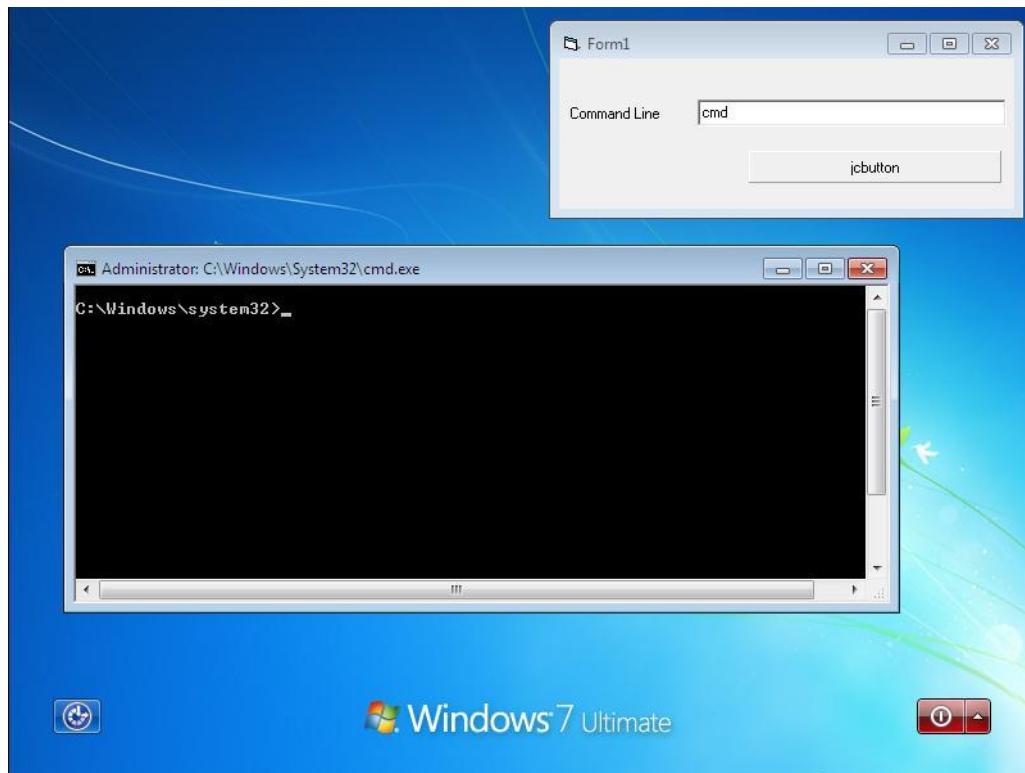


حال می توانیم مانند **Run** هر فرمان یا قسمتی از ویندوز را که بخواهیم اجرا کنیم مثل **- cmd** - **- regedit** و ... به شکل های زیر توجه کنید .

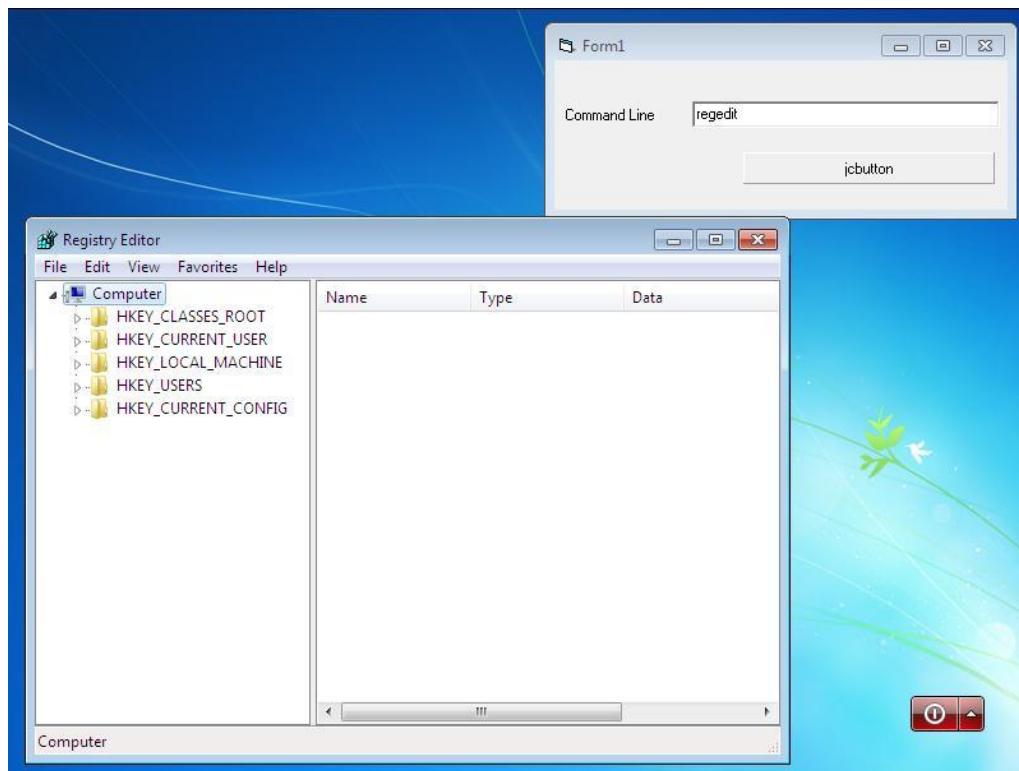
Taskmgr



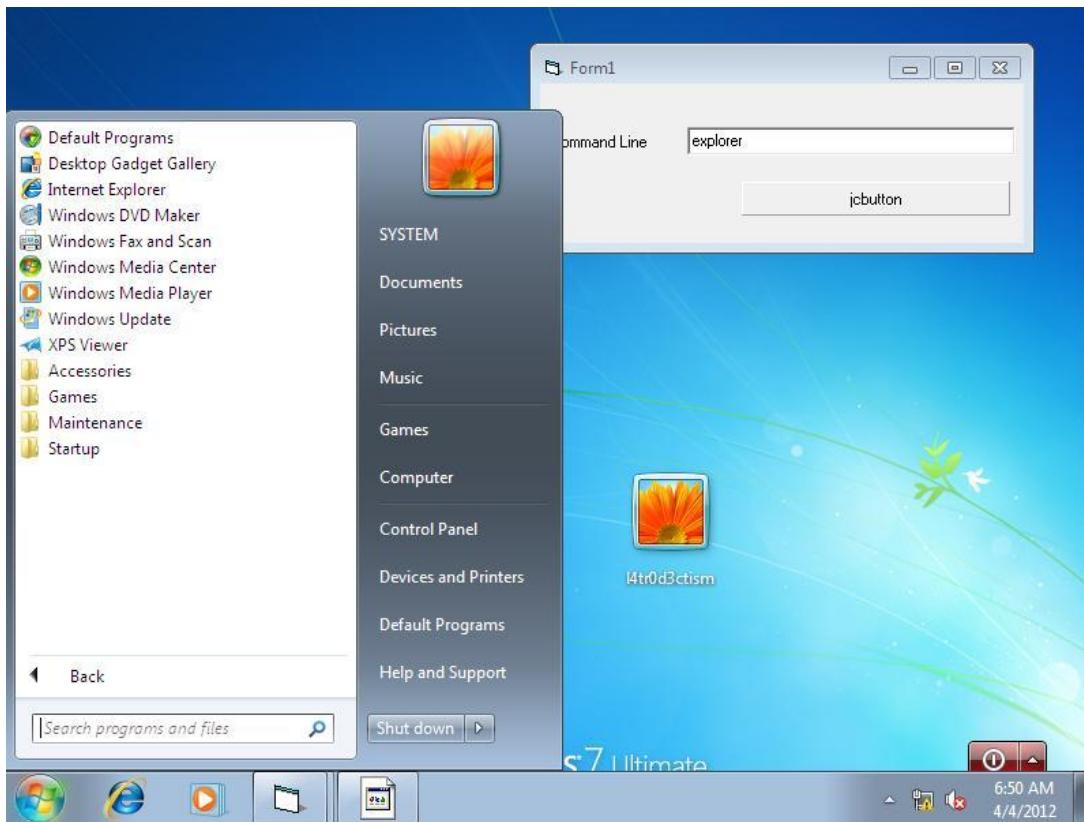
Cmd



Regedit



و اجرای فرمان explorer که خود مانند ورود به حساب کاربری System در ویندوز Seven می باشد .



خوب دیدید که چقدر هم مهیج می باشد .

2 – بدون ساخت ابزار با استفاده از برنامه های ویندوز

اما اگر بخواهید بدون استفاده از هیچ برنامه ای این کار را انجام دهید می توانید فایل CMD.exe را جایگزین این فایل ها کنید. برای این کر در اینجا فایل CMD.exe را به جای فایل Sethc.exe جایگزین میکنیم .

یکی از ابزار های ویندوز می باشد که در صورت فشرده شدن دکمه Shift به تعداد زیاد به شکل زیر فورا ظاهر می شود .



این برنامه در صفحه خوش آمد گویی هم به همین شکل با فشردن 5 یا 6 بار دکمه Shift ظاهر شده اما یک هکر چگونه می تواند از این برنامه سو استفاده کند و از آن برای حذف پسورد استفاده کند.

کافیست با یک فلاپی یا یک سیستم عامل دیگه وارد سیستم شویم سپس فایل Sethc.exe که در مسیر C:\Windows\System32\Sethc.exe می باشد را تیپر نام داده و ابه یک محل دیگر کپی شود و یک کپی از فایل CMD.exe که در همان مسیر می باشد با نام Sethc.exe در System32 ایجاد شود.

این کار را می توانید با فرمان زیر انجام دهید.

```
copy c:\windows\system32\sethc.exe c:\sethc.exe
```

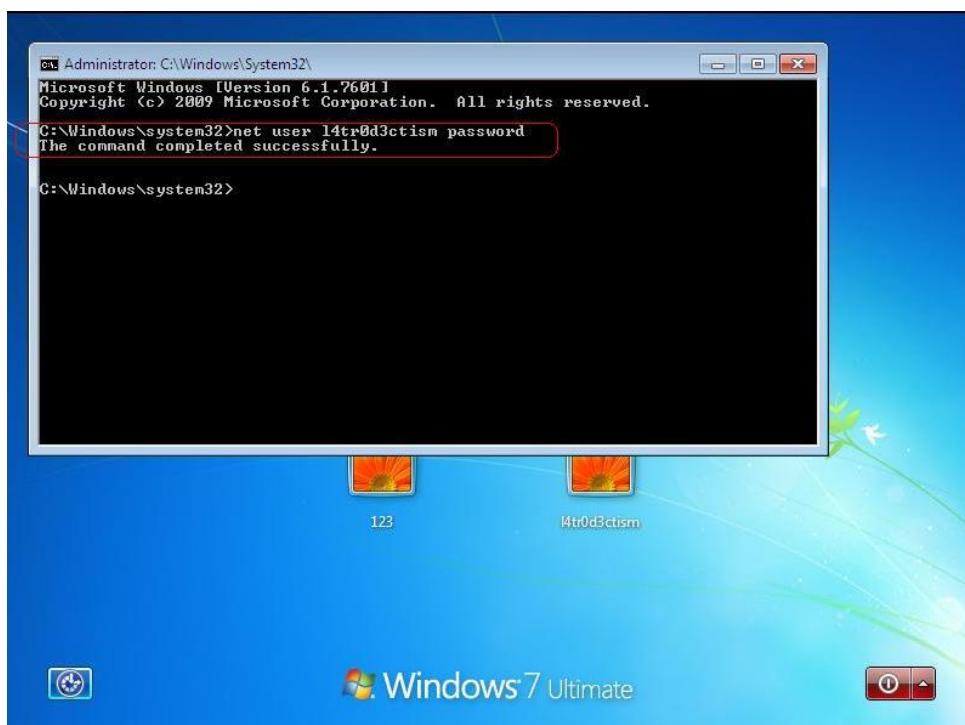
```
copy c:\windows\system32\cmd.exe c:\windows\syetm32\sethc.exe
```

با

```
Ren c:\windows\system32\sethc.exe c:\windows\syetm32\sethc1.exe
```

```
Ren c:\windows\system32\cmd.exe c:\windows\syetm32\sethc.exe
```

و سپس سیستم را ریستارت کرده و در صفحه ی خوش آمد گویی با فشردن 5 بار دکمه Shift می بینیم که برنامه Net User administrator sethc.exe شده بود باز می شود و می توان با فرمان 123 یا ... را تغییر داد.



وسیس برای بازگرداند فایل به حالت اولیه در Safemode و یا یک سیستم عامل دیگری آن را با فرمان زیر به حالت اولیه بازگرداند

```
copy c:\windows\syetm32\sethc.exe c:\windows\system32\cmd.exe
```

```
copy c:\sethc.exe c:\windows\system32\sethc.exe
```

یا

```
Ren c:\windows\syetm32\sethc.exe c:\windows\system32\cmd.exe
```

```
Ren c:\windows\syetm32\sethc1.exe c:\windows\system32\sethc.exe
```

و در نهایت سیستم را دوباره راه اندازی کنید و با پسورد جدید وارد سیستم شوید .

روش مقابله

کافیست بر روی Syskey پسورد بگذارید تا فرد هکر نتواند موارد بالا را به اجرا درآورد .

نحوه ی ریست کردن پسورد با استفاده از ابزار های مختلف موجود در اینترنت

برنامه های بسیار فراوانی برای ریست کردن پسورد حساب های کاربری ساخته شده اند . این ابزار ها با یک سیستم عامل دیگری وارد سیستم می شوند و دسترسی خود را به فایل SAM بدون هیچ محدودیت یا زحمتی می رسانند و سپس لیست حساب های کاربری را که در آن بوده میاورند و از ما می خواهند که یا آن را ریست کنیم یا آن را عوض کنیم برای ریست کردن فقط کافیست برنامه کلمه ی عبور هش شده را پاک کند و این کار باعث ریست شدن پسورد حساب کاربری مربوطه می شود و در صورتی که قادر به ساختن فایل هش MD4 هم باشد می توانند که پسورد را عوض کنند یعنی پسورد وارد شده تسط کاربر به صورت هش شده و الگوریتم مخصوص (MD4) درآمده و جایگزین هش داخل فایل SAM می شود . معمولاً این ابزار ها باید از سیستم فایل لینوکس و یا ابزاری که با سیستم فایل NTFS سازگاری

داشته باشد مانند ابزار NTFS4DOS دلیل آن هم این است که در حال حاضر کم سیستمی پیدا می شود که از سیستم فایل Fat32 استفاده کند .

طرز کار برنامه ها هم تقریبا مثل هم بوده

1 - سیستم را با سیدی ، و یا فلاپی که نرم افزار مربوطه داخل آن بوده بوت می کنیم (به شرطی که بوتابل باشد)

2 - برنامه را Run میکنیم و سپس برنامه از ما آدرس درایو ویندوز و یا مستقیما فایل SAM را می خواهد

3 - سپس برنامه فایل Sam را باز می کند و لیست حساب های کاربری را برایمان می آورد

4 - از ما می پرسد که پسورد کدام از حساب ها کاربری را ریست می کنید و ...

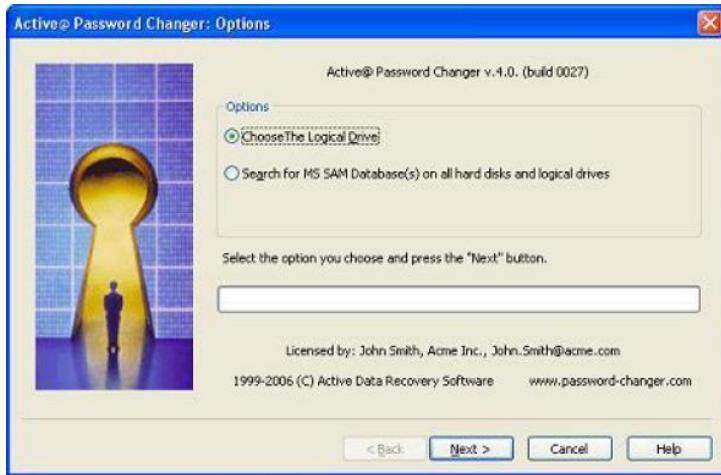
خوب با توجه به مراحل بالا ما در اینجا به ذکر و آموزش وی ترین ابزار ها برای ریست کردن پسورد ویندوز می پردازیم .

ابزار Active@ Password Changer

این برنامه از ساده ترین ابزار ها برای این کار محسوب می شود به دلیل محیط گرافیکی و مراحل ساده ای که در خود دارد که از سیستم فایل های FAT16 / FAT32 / NTFS / NTFS5 و سیستم عامل های NT / 2000 / XP / 2003 / 2008 / VISTA و ویندوز های 64 بیتی پشتیبانی می کند .

طرز کار برنامه

فایل PasswordChanger.exe را اجرا کنید تا پنجره زیر نمایان شود

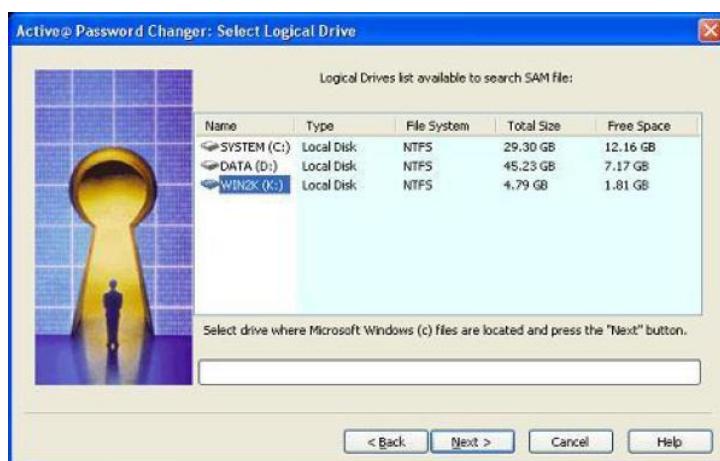


در این قسمت از ما آدرس درایو ویندوز جهت پیدا کردن پایگاه داده SAM را از ما می خواهد .

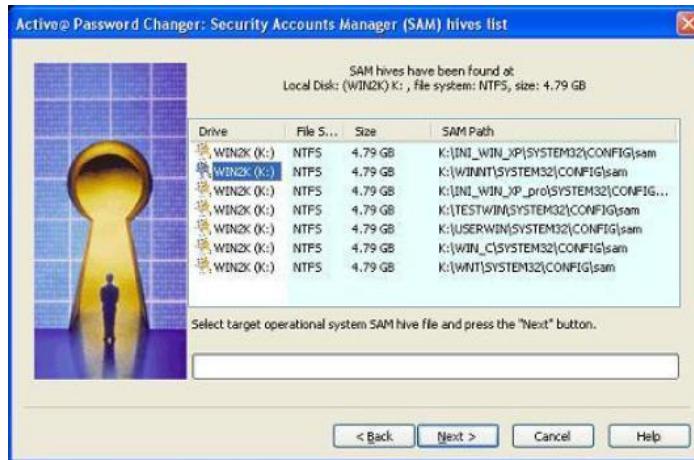
اگر درایوی که ویندوز در آن نصب می باشد را می دانیم این گزینه را انتخاب می کنیم .

در صورتی که نام : Search For MS SAM database(S) On All Hard Disks And logical drive درایوی که ویندوز بر روی آن نصب می باشد را نمی دانیم این گزینه از انتخاب می کنیم تا خود به جستجوی فایل SAM در تمامی درایو ها نماید .

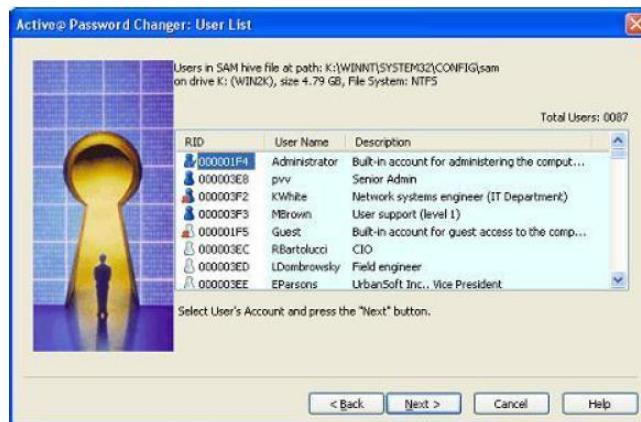
گزینه ای اول را انتخاب می کنیم و به مرحله ای بعد می رویم .



در این مرحله درایوی که ویندوز بر روی آن نصب بوده را انتخاب می نماییم . و بر روی Next کلیک می نماییم .



در این قسمت برنامه تمامی فایل هایی که با اسم SAM می باشند را برای ما جستجوی کن و آن را یست می کند و از ما می خواهد نام فایل Sam که مد نظر ماست را انتخاب کنیم . که به صورت پیش فرض در ویندوز XP و Vista در پوشه WINDOWS\SYSTEM32\CONFIG قرار دارد . آن را انتخاب می نماییم و بر روی Next کلیک می کنیم .



در این قسمت باید حساب کاربری مورد نظر که معمولاً خود administrator می باشد را برای حذف کردن بسورد آن انتخاب کنیم .



در نهایت در این قسمت با تیک دار کردن گزینه Clear This User's Password می توان پسورد را حذف کرد

نحوه ی عوض کردن و یا حذف کردن پسورد های ویندوز با استفاده از Ubuntu Live CD

یکی دیگر از روش ها استفاده از سیدی بوتایبل سیستم عامل Ubuntu برای حذف پسورد در ویندوز است فقط کافیت با سیدی live سیستم عامل Ubuntu بالا ببایم این سیستم عامل در 12 Hiren boots به بعد وجود دارد . با استفاده از این ترفند شما قادر به ریست کردن پسورد سیستم عامل های Xp (SP1,2,3) , Vista , Seven , خواهید بود . این کار را با استفاده از فراخوانی ابزار chntpw صورت می کیرد . Windows server (2003 , 2008)

بر روی Tab بالای Os گزینه ی STSTEM را کلیک کنید و در منوی باز شو گزینه ی

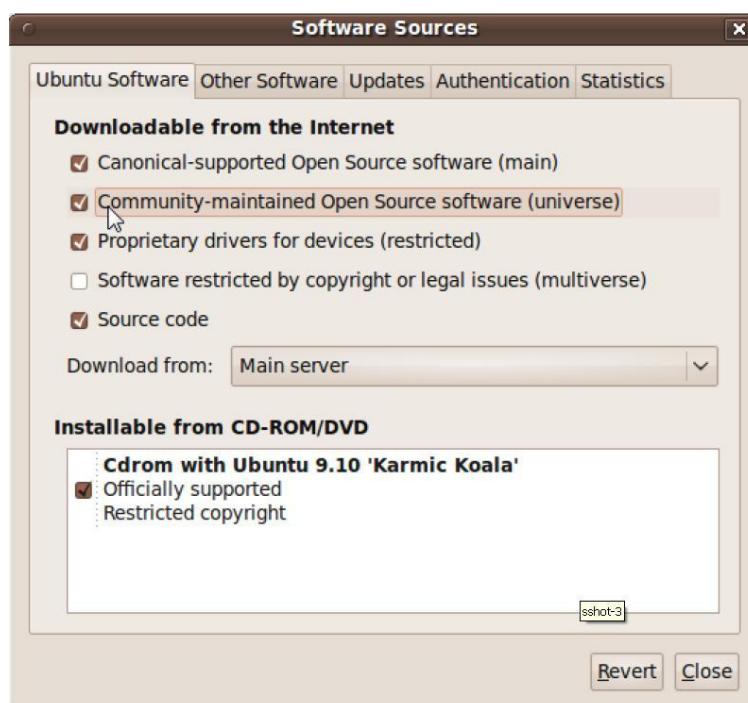
را انتخاب نمایید .



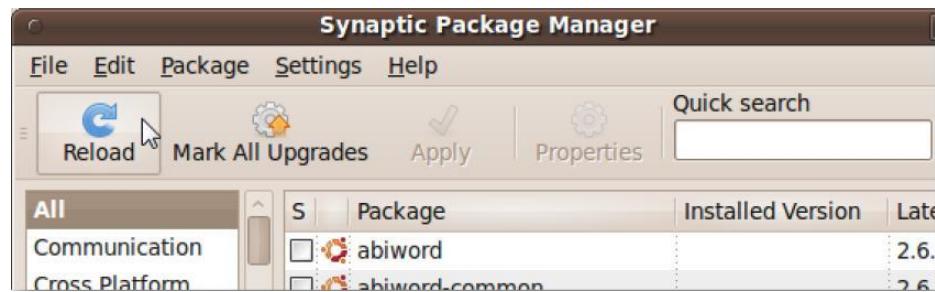
در این مرحله ما باید نرم افزار chntpw را فعال کنیم در صورتی این نرم افزار را نداشتید می توانید آن را دانود Synaptic نمایید که این کار را با استفاده از universe repository, انجام می دهیم . برای این کار در پنجره گزینه‌ی Repositories را انتخاب می نماییم .



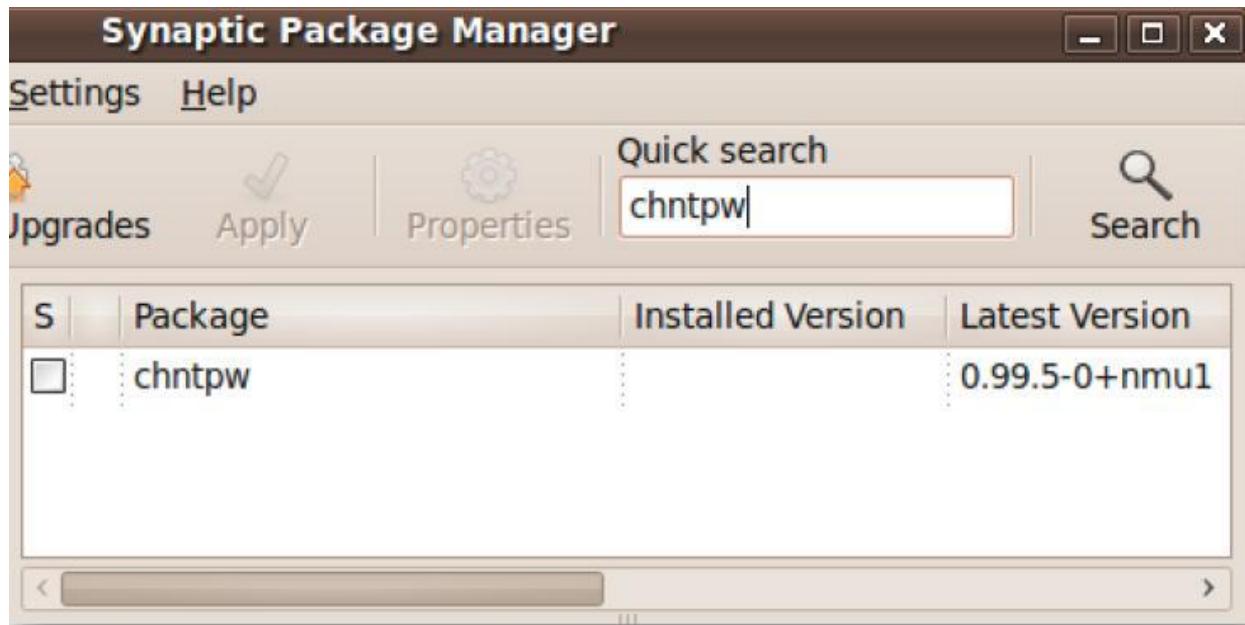
در پنجره‌ی باز شده بر روی گزینه‌ی "Community-maintained Open Source software (universe)" کلیک می نماییم تا ✓ دار شود .



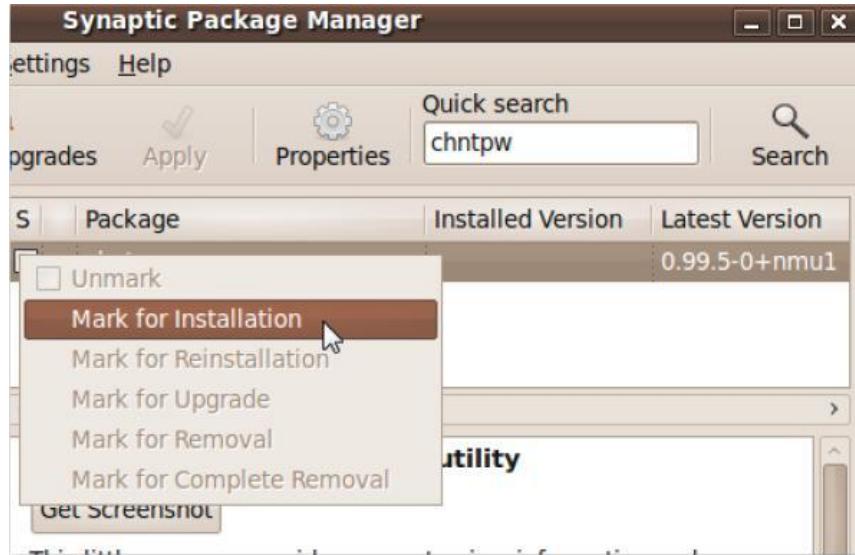
وسیس برای بروز رسانی تنظیمات بر روی گزینه **Reload** کلیک می نماییم تا سیستم عامل شروع به دانلود لیسیتی از برنامه های Open source مخصوص به خود کند.



سپس در این مرحله بعد از دانلود برنامه ها در قسمت Quick Search گزینه **chntpw** را سرچ می نماییم.



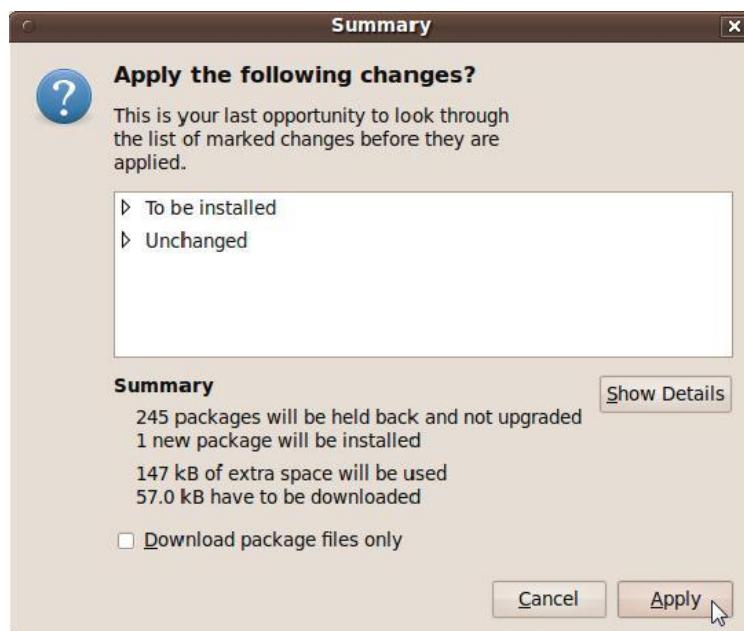
و برنامه را برای نصب آن مارک دار می نماییم و گزینه Mark For Installation را کلیک می کنیم .



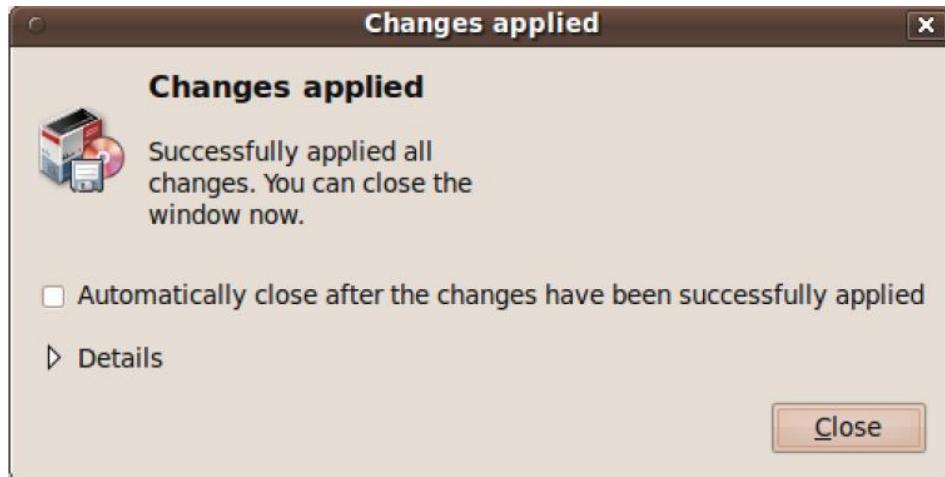
و دکمه های Apply می شود و بر روی آن کلیک می نماییم .



در این مرحله جهت نصب برنامه باید بر روی APPLY کلیک نماییم .

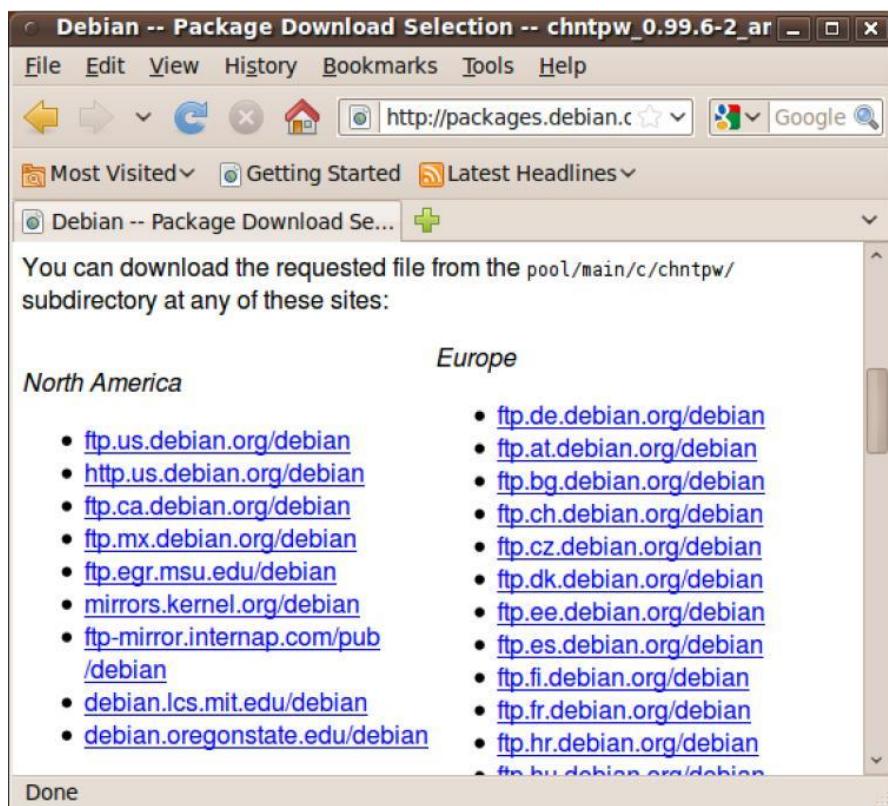


در نهایت برنامه نصب می شود .

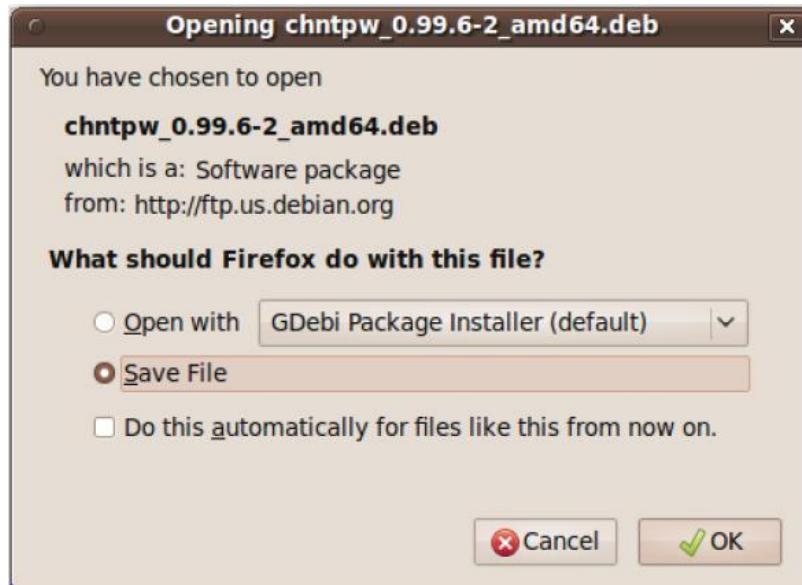


در صورتی که از سیستم عامل های 64 بیتی استفاده می کنید باید نسخه ۶۴ BIT برنامه chntpw را بر روی Ubuntu نصب نمایید . که برای دانلود آخرین نسخه از برنامه DEB به سایت زیر مراجعه کنید .

<http://packages.debian.org/sid/amd64/chntpw/download>



سپس برنامه را در مسیر پیش فرض خود ذخیره نمایید.



سپس با استفاده از برنامه Application > Accessories Terminal واقع در نوار Terminal برنامه را با فرمان زیر نصب می کنیم.

cd Downloads

sudo dpkg -i chntpw*

به شکل زیر

```
ubuntu@ubuntu:~/Downloads
File Edit View Terminal Help
ubuntu@ubuntu:~$ cd Downloads
ubuntu@ubuntu:~/Downloads$ sudo dpkg -i chntpw*
Selecting previously deselected package chntpw.
(Reading database ... 118836 files and directories currently installed
.)
Unpacking chntpw (from chntpw_0.99.6-2_amd64.deb) ...
Setting up chntpw (0.99.6-2) ...
Processing triggers for man-db ...
ubuntu@ubuntu:~/Downloads$
```

و برنامه به صورت کامل نصب می شود.

حذف یا تغییر پسورد های ویندوز با استفاده از برنامه Chntpw در Ubuntu

حال در این مرحله باید پسورد را ریست کنیم که برای این کار باید از طریق برنامه chntpw وارد قایل SAM شویم و از طریق فرمانین برنامه به تغییر یا حذف پسورد پیردازیم .مراحل به شکل زیر می باشد .

اول از همه باید برجسب درایوی که ویندوز در داخل آن نصب می باشد را بدت بیاوریم که به شکل زیر عمل می کنیم .

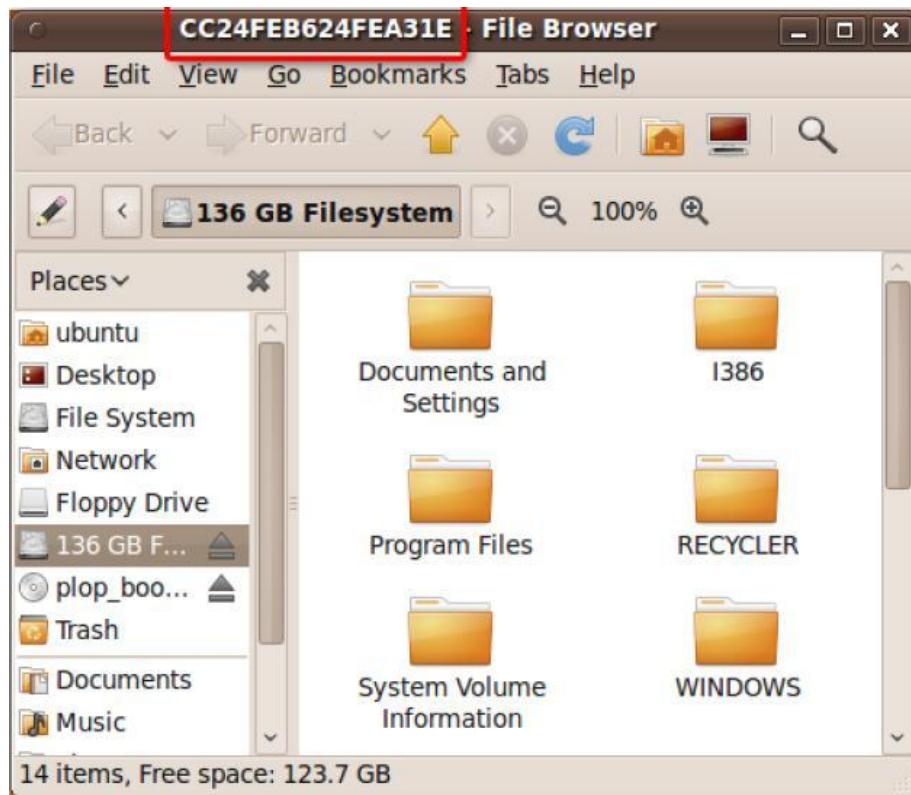
از منوی Places باید Filesystem خود را انتخاب کنیم .



وارد آن شویم .



برحسب آن که در قسمت Title bar پنجه می باشد را می نویسیم.



بنجه را در مسیر Applications > Accessories > Terminal باز می کنیم



سپس برای تغیر ایکتوری و فهرست آن از فرمان زیر استفاده می کنیم

cd /media

Ls

با وارد کردن فرمان بالا یک یا چند متن ظاهر می شود که باید برچسب موجود در متن با برچسب درایو ویندوز در مرورگر فایل یکی باشد. در صورتی که برچسب ها با هم مغایرت داشته باشد می توانید جهت تغییر آن و رفقم به درایو مربوطه از فرمان زیر استفاده ناید

CD <برچسب درایو>

```
ubuntu@ubuntu:~/media/CC24FEB624FEA31E$ cd /media
ubuntu@ubuntu:/media$ ls
CC24FEB624FEA31E plop_bootmanager
ubuntu@ubuntu:/media$ cd CC24FEB624FEA31E/
ubuntu@ubuntu:/media/CC24FEB624FEA31E$
```

با استفاده از فرمان cd WİNDOWS/system32/config می شویم.

```
ubuntu@ubuntu:/media/CC24FEB624FEA31E/WINDOWS/system$ cd WİNDOWS/system32/config/
ubuntu@ubuntu:/media/CC24FEB624FEA31E/WINDOWS/system32/config$
```

جهت خواندن محتويات فایل SAM و اتصال به فایل از طریق برنامه دستور زیر را می نویسیم

sudo chntpw SAM

بعد از ورود به فایل نام حساب های کاربری هم برای ما ظاهر مش و در زیر تر برای ما 4 گزینه در رابطه با تغییر و حذف حساب کاربری را می آورد

```
ubuntu@ubuntu:/media/CC24FEB624FEA31E/WINDOWS/system$ sudo chntpw SAM
chntpw version 0.99.6 080526 (sixtyfour), (c) Petter N Hagen
Hive <SAM> name (from header): <\SystemRoot\System32\Config\SAM>
ROOT KEY at offset: 0x001020 * Subkey indexing type is: 666c <lf>
Page at 0x6000 is not 'hbin', assuming file contains garbage at end
File size 262144 [40000] bytes, containing 5 pages (+ 1 headerpage)
Used for data: 230/18072 blocks/bytes, unused: 12/2248 blocks/bytes.

* SAM policy limits:
Failed logins before lockout is: 0
Minimum password length      : 0
Password history count       : 0
| RID |----- Username -----| Admin? |- Lock? --|
| 01f4 | Administrator          | ADMIN   | dis/lock |
| 01f5 | Guest                  |         | dis/lock |
| 03ec | HelpAssistant          |         | dis/lock |
| 03ea | SUPPORT_388945a0        |         | dis/lock |
| 03eb | XPMUser                |         | dis/lock |
```

گزینه ها موارد زیر می باشند

. انتخاب این گزینه باعث حذفپور حساب کاربری می شود .

برای ایجاد یک حساب کاربری Edit (Set new) userpassword – 2

برای تغییر نوع حساب کاربری Promote User (Make user an administrator) - 3

برای فعال یا غیرفعال کردن حساب کاربری Unlock and enable user accounts– 4

گزینه ی 1 را انتخاب میکنیم و ۱ را می نویسیم تا پسورد ریست شود .

```
ubuntu@ubuntu: /media/CC24FEB624FEA31E/WINDOWS/system
File Edit View Terminal Help
----- User Edit Menu:
1 - Clear (blank) user password
2 - Edit (set new) user password (careful with this on XP or Vista)
3 - Promote user (make user an administrator)
(4 - Unlock and enable user account) [seems unlocked already]
q - Quit editing user, back to user select
Select: [q] > 1

Hives that have changed:
# Name
0 <SAM>
Write hive files? (y/n) [n] : y
0 <SAM> - OK
ubuntu@ubuntu:/media/CC24FEB624FEA31E/WINDOWS/system32/config$
```

شما می توانید با استفاده از فرمان زیر هم مراحل را برای دیگر کاربران انجام دهید .

`sudo chntpw -u <username> SAM`

```
ubuntu@ubuntu: /media/CC24FEB624FEA31E/WINDOWS/
File Edit View Terminal Help
ubuntu@ubuntu:/media/CC24FEB624FEA31E/WINDOWS/system32/config$ sudo chntpw -u Guest SAM
```

و مراحل بالا را برای حذف و یا تغییر پسورد دوباره انجام دهید .

در نهایت با انجام تمامی مراحل فوق می توانید به راحتی وارد ویندوز شوید

روش مقابله

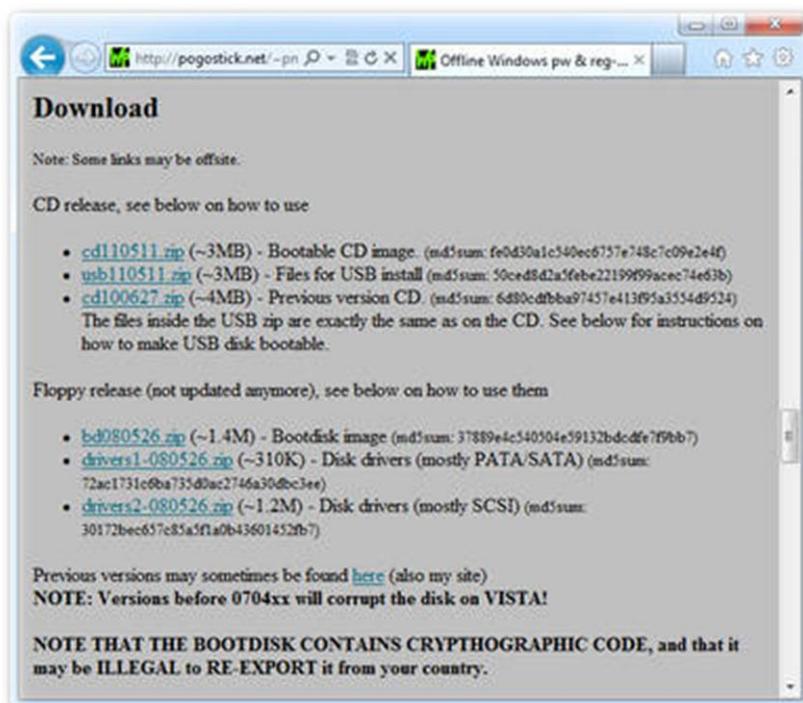
فقط کافیست بر روی Syskey پسورد بگذارید.

با استفاده از ابزار NTPswd

ابزار ntpswd یکی از قدرتمند ترین و معروفترین ابزار در بین ابزار های حذف کننده پسورد ویندوز می باشد . این ابزار به دلیل استفاده از کرنل سیستم عامل لینوکس برای بوت کردن خود قابلیت سازگاری با سیستم فایل های NTFS و Fat32 را دارد و قادر به حذف پسورد سیستم عامل های windows 2000 , Xp (sp2-sp3),vista , Seven .

در اینجا نحوه حذف پسورد را با استفاده از این ابزار یاد می گیرید .

در مرحله ای اول باید نرم افزار را در وب سایت اصلی خود به صورت رایگان دانلود نمایید .



<http://pogostick.net/~pnh/ntpasswd/bootdisk.html>

بعد از دانلود نسخه‌ی مورد نظر خود آن را روی سبدی یا فلاش رایت می‌نماییم و سیستم عامل را با آن بوت می‌کنیم. فایل به صورت ISO می‌باشد.

بعد از بوت کردن سیستم باید متن زیر را نمایش دهد

Press ENTER at the boot: prompt, shown above

```
*****
*          Windows Reset Password / Registry Editor / Boot CD
*
*  (c) 1998-2011 Petter Nordahl-Hagen. Distributed under GNU GPL v2
*
* DISCLAIMER: THIS SOFTWARE COMES WITH ABSOLUTELY NO WARRANTIES!
*              THE AUTHOR CAN NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE
*              CAUSED BY THE (MIS)USE OF THIS SOFTWARE
*
* More info at: http://pogostick.net/~pnh/ntpasswd/
* Email       : pnh@pogostick.net
*
* CD build date: Wed May 11 20:16:09 CEST 2011
*****
```

Press enter to boot, or give linux kernel boot options first if needed.
Some that I have to use once in a while:
boot nousb - to turn off USB if not used and it causes problems
boot irqpoll - if some drivers hang with irq problem messages
boot vga=ask - if you have problems with the videomode
boot nodrivers - skip automatic disk driver loading

boot: _

در مرحله بعد برنامه شروع به Load کردن فایل‌های مورد نیاز خود در رابطه با وظیفه خود می‌کند

```
usbcore: registered new device driver usb
PCI: Probing PCI hardware
pci 0000:00:07.3: quirk: region 1000-103f claimed by PIIIX4 ACPI
pci 0000:00:07.3: quirk: region 1040-104f claimed by PIIIX4 SMB
PCI: Transparent bridge - 0000:00:11.0
PCI: Using IRQ router PIIIX/ICH [8086/7110] at 0000:00:07.0
PCI: Bridge: 0000:00:11.0
  IO window: disabled
  MEM window: disabled
  PREFETCH window: disabled.
PCI: Bridge: 0000:00:11.0
  IO window: 2000-2fff
  MEM window: 0xe8900000-0xe89fffff
  PREFETCH window: 0x00000005000000-0x0000000500ffff
checking if image is initramfs - it is
Freeing initrd memory: 2280k freed
fuse init (API version 7.9)
io scheduler noop registered
io scheduler deadline registered (default)
pci 0000:00:00:00: Limiting direct PCI/PCI transfers
Serial port 8250/16550 driver $Revision: 1.90 $ $4 ports, IRQ sharing enabled
serial18250: ttys0 at I/O 0x3f8 (irq = 4) is a 16550A
serial18250: ttys1 at I/O 0x2f8 (irq = 3) is a 16550A
Floppy drive(s): fd0 is 1.44M
FDC 0 is a post-1991 82077
brd: module loaded
Driver: sd: needs updating - please use bus_type methods
Driver: sr: needs updating - please use bus_type methods
ehci_hcd 0000:00:02.0: EHCI Host Controller
ehci_hcd 0000:00:02.0: new USB bus registered, assigned bus number 1
ehci_hcd 0000:00:02.0: irq 9, io mem 0xe8910000
ehci_hcd 0000:00:02.0: USB 2.0 started, EHCI 1.00, driver 10 Dec 2004
usb usb1: configuration #1 chosen from 1 choice
hub 1-0:1.0: USB hub found
hub 1-0:1.0: 6 ports detected
USB Universal Host Controller Interface driver v3.0
PCI: Found 1000 Mbit/s or device 0000:00:07.2
ehci_hcd 0000:00:07.2: EHCI Host Controller
ehci_hcd 0000:00:07.2: new USB bus registered, assigned bus number 2
ehci_hcd 0000:00:07.2: irq 9, io base 0x00001060
usb usb2: configuration #1 chosen from 1 choice
hub 2-0:1.0: USB hub found
hub 2-0:1.0: 2 ports detected
Initializing USB Mass Storage driver
usb 2-1: new full speed USB device using ehci_hcd and address 2
usb 2-1: configuration #1 chosen from 1 choice
usb 2-2: new full speed USB device using ehci_hcd and address 3
usb 2-2: configuration #1 chosen from 1 choice
hub 2-2:1.0: USB hub found
```

در مرحله بعد جهت حذف پسورد باید پارتيشن سیستم عامل را انتخاب کنیم که با گذاشتن شماره گزینه **ک ورد نظر و Enter** این کار انجام می شود .

```
* (c) 1997 - 2010 Petter N Hagen - pnordahl@eunet.no
* GNU GPL v2 license, see files on CD
*
* This utility will enable you to change or blank the password of
* any user (incl. administrator) on an Windows NT/2k/XP/Vista
* WITHOUT knowing the old password.
* Unlocking locked/disabled accounts also supported.
*
* It also has a registry editor, and there is now support for
* adding and deleting keys and values.
*
* Tested on: NT3.54 & NT4: Workstation, Server, PDC.
*             Win2k Prof & Server to SP4. Cannot change AD.
*             XP Home & Prof. up to SP3.
*             Win 2003 Server (cannot change AD passwords)
*             Vista & Win7 32 and 64 bit, Server 2008 32+64 bit
*
* HINT: If things scroll by too fast, press SHIFT-PGUP/PGDOWN
*****  

=====There are several steps to go through:  

- Disk select with optional loading of disk drivers  

- PATH select, where are the Windows systems files stored  

- File-select, what parts of registry we need  

- Then finally the password change or registry edit itself  

- If changes were made, write them back to disk  

DON'T PANIC! Usually the defaults are OK, just press enter  

all the way through the questions  

=====  

Step ONE: Select disk where the Windows installation is  

=====  

Disks:  

Disk /dev/sda: 21.4 GB, 21474836480 bytes  

Candidate Windows partitions found:  

1 : /dev/sda1 100MB BOOT  

2 : /dev/sda2 20378MB  

Please select partition by number or  

q = quit  

d = automatically start disk drivers  

m = manually select disk drivers to load  

f = fetch additional drivers from floppy / usb  

a = show all partitions found  

l = show propbable Windows (NTFS) partitions only  

Select: [1] _
```

در این مرحله برنامه از ما محل فایل های Hive که به صورت پیش فرض همان فایل های موجود در پوشه Config می باشد به منظور دستیابی به فایل SAM را از ما می خواهد . این فایل که به صورت پیش فرض وجود دارد در نتیجه با زدن Enter برنامه به آن مسیر راهنمایی می شود

```
=====  

There are several steps to go through:  

- Disk select with optional loading of disk drivers  

- PATH select, where are the Windows systems files stored  

- File-select, what parts of registry we need  

- Then finally the password change or registry edit itself  

- If changes were made, write them back to disk  

DON'T PANIC! Usually the defaults are OK, just press enter  

all the way through the questions  

=====  

Step ONE: Select disk where the Windows installation is  

=====  

Disks:  

Disk /dev/sda: 21.4 GB, 21474836480 bytes  

Candidate Windows partitions found:  

1 : /dev/sda1 100MB BOOT  

2 : /dev/sda2 20378MB  

Please select partition by number or  

q = quit  

d = automatically start disk drivers  

m = manually select disk drivers to load  

f = fetch additional drivers from floppy / usb  

a = show all partitions found  

l = show propbable Windows (NTFS) partitions only  

Select: [1] 2  

Selected 2  

Mounting from /dev/sda2, with assumed filesystem type NTFS  

So, let's really check if it is NTFS?  

Yes, read-write seems OK.  

Mounting it. This may take up to a few minutes:  

Success!  

=====  

Step TWO: Select PATH and registry files  

=====  

DEBUG path: windows found as Windows  

DEBUG path: system32 found as System32  

DEBUG path: config found as config  

DEBUG path: found correct case to be: Windows/System32/config  

What is the path to the registry directory? (relative to windows disk)  

[Windows/System32/config] _
```

برنامه در اینجا فایل Sam را پیدا کرده و از امی خواهد که جهت حذف پسورد و ورود به فایل 1 Sam را انتخاب کنیم و Enter را بزنیم.

```
What is the path to the registry directory? (relative to windows disk)
[Windows\System32\config]
DEBUG path: Windows found as Windows
DEBUG path: System32 found as System32
DEBUG path: config found as config
DEBUG path: found correct case to be: Windows\System32\config

-rwxrwxrwx 2 0 0 28672 Oct 7 2009 BCD-Template
-rwxrwxrwx 2 0 0 19660800 Jul 3 2010 COMPONENTS
-rwxrwxrwx 2 0 0 65536 Apr 26 13:52 COMPONENTS{076ca88b-a2d3
-1ide-9de9-000c2922a4ae}.TM.blf 524288 Apr 26 13:52 COMPONENTS{076ca88b-a2d3
-1ide-bab9-000c2922a4ae}.TMContainer0000000000000001.regtrans-ms
-rwxrwxrwx 2 0 0 524288 Nov 16 2009 COMPONENTS{076ca88b-d2d3
-1ide-bab9-000c2922a4ae}.TMContainer0000000000000002.regtrans-ms
-rwxrwxrwx 2 0 0 65536 Jul 3 2010 COMPONENTS{1d67a510-513b
-1df-93d7-000c2922a4ae}.TM.blf 524288 Jul 3 2010 COMPONENTS{1d67a510-513b
-1df-93d7-000c2922a4ae}.TMContainer0000000000000001.regtrans-ms
-rwxrwxrwx 2 0 0 524288 Apr 26 14:07 COMPONENTS{1d67a510-513b
-1df-93d7-000c2922a4ae}.TMContainer0000000000000002.regtrans-ms
-rwxrwxrwx 2 0 0 65536 Nov 11 2009 COMPONENTS{6cced2ed-6e01
-1ide-8bed-001e0bcd1824}.TM.blf 524288 Nov 11 2009 COMPONENTS{6cced2ed-6e01
-1ide-8bed-001e0bcd1824}.TMContainer0000000000000001.regtrans-ms
-rwxrwxrwx 2 0 0 524288 Jul 14 2009 COMPONENTS{6cced2ed-6e01
-1ide-8bed-001e0bcd1824}.TMContainer0000000000000002.regtrans-ms
-rwxrwxrwx 2 0 0 65536 Nov 16 2009 COMPONENTS{cc27fa29-d2c9
-1ide-9de9-000c2922a4ae}.TM.blf 524288 Nov 16 2009 COMPONENTS{cc27fa29-d2c9
-1ide-9de9-000c2922a4ae}.TMContainer0000000000000001.regtrans-ms
-rwxrwxrwx 2 0 0 524288 Nov 16 2009 COMPONENTS{cc27fa29-d2c9
-1ide-9de9-000c2922a4ae}.TMContainer0000000000000002.regtrans-ms
-rwxrwxrwx 1 0 0 262144 Jul 3 2010 DEFAULT
drwxrwxrwx 1 0 0 0 Jul 14 2009 Journal
drwxrwxrwx 1 0 0 4096 Jun 15 23:13 RegBack
-rwxrwxrwx 1 0 0 262144 Jul 3 2010 SAM
-rwxrwxrwx 1 0 0 24641536 Jul 3 2010 SECURITY
-rwxrwxrwx 1 0 0 10485760 Jul 3 2010 SYSTEM
drwxrwxrwx 1 0 0 4096 Oct 7 2009 TxR
drwxrwxrwx 1 0 0 4096 Oct 7 2009 systemprofile

Select which part of registry to load, use predefined choices
or list the files with space as delimiter
1 - Password reset [sam system security]
2 - RecoveryConsole parameters [software]
q - quit - return to previous
[1] :
```

در اینجا 1 را دوباره انتخاب می کنیم تا به ویرایش USER و حساب های کاربری بردازیم.

```
Select which part of registry to load, use predefined choices
or list the files with space as delimiter
1 - Password reset [sam system security]
2 - RecoveryConsole parameters [software]
q - quit - return to previous
[1]
Selected files: sam system security
Copying sam system security to /tmp

=====
Step THREE: Password or registry edit
=====
chntpw version 0.99.6 100627 (vacation), (c) Petter N Hagen
Hive <SAM> name (from header): \SystemRoot\System32\Config\SAM
ROOT KEY at offset: 0x001020 * Subkey indexing type is: 666c <1f>
Page at 0x10000 is not 'hbin', assuming file contains garbage at end
File size 262144 [40000] bytes, containing 7 pages (+ 1 headerpage)
Used for data: 294/55656 blocks/bytes, unused: 7/5560 blocks/bytes.

Hive <SYSTEM> name (from header): <SYSTEM>
ROOT KEY at offset: 0x001020 * Subkey indexing type is: 686c <1h>
Page at 0x9d8000 is not 'hbin', assuming file contains garbage at end
File size 10485760 [a0000] bytes, containing 2321 pages (+ 1 headerpage)
Used for data: 160092/10042464 blocks/bytes, unused: 5281/201088 blocks/bytes.

Hive <SECURITY> name (from header): <emRoot\System32\Config\SECURITY>
ROOT KEY at offset: 0x001020 * Subkey indexing type is: 666c <1f>
Page at 0x60000 is not 'hbin', assuming file contains garbage at end
File size 262144 [40000] bytes, containing 5 pages (+ 1 headerpage)
Used for data: 342/16472 blocks/bytes, unused: 9/3848 blocks/bytes.

* SAM policy limits:
Failed logins before lockout is: 0
Minimum password length : 0
Password history count : 0

<>=====<> chntpw Main Interactive Menu <>=====<>
Loaded hives: <SAM> <SYSTEM> <SECURITY>
  1 - Edit user data and passwords
  2 - Registry editor, now with full write support!
  q - Quit (you will be asked if there is something to save)

What to do? [1] -> _
```

در این مرحله لیست کلیه ی حساب های کاربری و سطح مدیریتی آنها را به شما نشان می دهد . برنامه به صورت پیش فرض حساب Administrator را جهت عملیات انتخاب کرده است که شما می توانید با نوشتن نام حساب کاربری مورد نظر به مرحله ی بعد بروید .

```

chntpw version 0.99.6 100627 (vacation) <G> Petter_N_Hagen\SAM>
Hive <SAM> name (from header): <\SystemRoot\System32\Config\SAM>
BOOT KEY at offset: 0x001020 * Subkey indexing type is: 666c <lf>
Page at 0x10000 is not 'hbin', assuming file contains garbage at end
File size 262144 [40000] bytes, containing 7 pages (+ 1 headerpage)
Used for data: 294/55656 blocks/bytes, unused: 7/5560 blocks/bytes.

Hive <SYSTEM> name (from header): <SYSTEM>
BOOT KEY at offset: 0x001020 * Subkey indexing type is: 686c <lh>
Page at 0x9d8000 is not 'hbin', assuming file contains garbage at end
File size 10485760 [a00001] bytes, containing 2321 pages (+ 1 headerpage)
Used for data: 160092/10042464 blocks/bytes, unused: 5281/201088 blocks/bytes.

Hive <SECURITY> name (from header): <\emRoot\System32\Config\SECURITY>
BOOT KEY at offset: 0x001020 * Subkey indexing type is: 666c <lf>
Page at 0x6000 is not 'hbin', assuming file contains garbage at end
File size 262144 [40000] bytes, containing 5 pages (+ 1 headerpage)
Used for data: 342/16472 blocks/bytes, unused: 9/3848 blocks/bytes.

* SAM policy limits:
Failed logins before lockout is: 0
Minimum password length : 0
Password history count : 0

<>===== chntpw Main Interactive Menu <>=====
Loaded hives: <SAM> <SYSTEM> <SECURITY>
  1 - Edit user data and passwords
  9 - Registry editor, now with full write support!
  q - Quit (you will be asked if there is something to save)

What to do? [1] ->

===== chntpw Edit User Info & Passwords =====
| RID |----- Username -----| Admin? | - Lock? -- |
| 00104 | Administrator | ADMIN | dis/lock |
| 00105 | Guest | ADMIN | dis/lock |
| 00ea | HomeGroupUser$ | ADMIN | *BLANK* |
| 00eb | TEMP | ADMIN | *BLANK* |
| 00e9 | Tim | ADMIN | *BLANK* |

Select: ! - quit, - list users, 0x<RID> - User with RID (hex)
or simply enter the username to change: [Administrator] -

```

در این قسمت به ما چند امکان کدیریتی داده می ود .

1 - با زدن این گزینه پسورد حذف می شود .

2 - این گزینه می تواند پسوردی جدید برای حساب کاربری انتخاب کند

3 - این گزینه می تواند سطح دسترسی یک حساب کاربری را از Limited به administrator افایش دهد .

5 - این گزینه هم قابلیت فعال یا غیر فعال کردن حساب کاربری را به ما می دهد .

6 - با زدن q هم که برنامه به صورت پیش فرض آن را انتخاب نموده از برنامه خارج می شویم.

بعد از انتخاب گزینه مورد نظر به مرحله ی بعد می رویم (ما 1 را انتخاب میکنیم)

```

Loaded hives: <SAM> <SYSTEM> <SECURITY>
1 - Edit user data and passwords
2 - Registry editor, now with full write support!
q - Quit (you will be asked if there is something to save)

What to do? [1] ->

===== chntpw Edit User Info & Passwords =====
| RID | ----- Username ----- | Admin? | - Lock? -- |
| 01f4 | Administrator          | ADMIN   | dis/lock |
| 01f5 | Guest                  |         | dis/lock |
| 03ea | HomeGroupUser$        |         | *BLANK*  |
| 03eb | TEMP                  | ADMIN   |           |
| 03e9 | Tim                   | ADMIN   |           |
Select: ! - quit, . - list users, 0x<RID> - User with RID (hex)
or simply enter the username to change: [Administrator] Tim
RID: 1001 [03e9]
Username: Tim
fullname:
comment:
homedir:
User is member of 1 groups:
00000220 = Administrators (which has 3 members)
Account bits: 0x0214 =
[ ] Disabled      [ ] Homedir req.    [X] Passwd not req.
[ ] Temp          [X] Normal account [ ] NMS account
[ ] Duplicate     [ ] Wks trust act. [ ] Srv trust act.
[X] Pwd don't expir [ ] Auto lockout [ ] (unknown 0x08)
[ ] (unknown 0x10) [ ] (unknown 0x20) [ ] (unknown 0x40)
Failed login count: 0 while max tries is: 0
Total login count: 37
----- User Edit Menu:
1 - Clear (blank) user password
2 - Edit (set new) user password (careful with this on XP or Vista)
3 - Promote user (make user an administrator) [seems unlocked already]
4 - Unlock and enable user account [seems unlocked already]
q - Quite editing user, back to user select
Select: [q] > -

```

در این مرحله دوباره می توان به مراحل بعد برگشت

- جهت خروج از این مرحله و رفتن به مرحله ی بعد "!" را می زنیم
- جهت دیدن لیست تمامی حساب های کاربری ". " را میزیم
- جهت ویرایش دیگر حساب های کاربری یا اسم آن را مینویسیم و یا کد هگز آنها وارد حساب

کاربری مربوطه میشویم

! را جهت رفتن به مرحله ی بعد می زنیم .

با زدن ! از ما سوال می پرسد که آیا قصد انجام کار دیگری بر روی حساب کاربری مورد نظر را دارید یا خیر تغییرات ایجاد شده در فایل Sam را ذخیره کنم

در این قسمت q را زده تا تغییرات ایجاد شده در فایل Sam ذخیره شود .

```

03ea | HomeGroupUser$ | ADMIN | *BLANK*
03eb | TEMP | ADMIN
03e9 | Tim | ADMIN
Select: ? - quit - list users, 0x<RID> - User with RID (hex)
or simply enter the username to change: [Administrator] Tim
RID: 1001 [03e9]
Username: Tim
fullname:
comment:
homedir:
User is member of 1 groups:
00000220 = Administrators (which has 3 members)
Account bits: 0x0214 =
[ ] Disabled | [ ] Homedir req. | [X] Passwd not req.
[ ] Temp duplicate | [X] Normal account | [ ] NMS account
[ ] Domain trust ac | [ ] Wks trust act. | [ ] Srv trust act
[X] Pwd don't expir | [ ] Auto lockout | [ ] (unknown 0x08)
[ ] (unknown 0x10) | [ ] (unknown 0x20) | [ ] (unknown 0x40)
Failed login count: 0 while max tries is: 0
Total login count: 37
-- User Edit Menu:
1 - Clear (blank) user password
2 - Edit (set new) user password (careful with this on XP or Vista)
3 - Promote user (make user an administrator) [seems unlocked already]
4 - Unlock and enable user account [seems unlocked already]
q - Quit editing user, back to user select
Select: [q] > i
Password cleared!
Select: ? - quit - list users, 0x<RID> - User with RID (hex)
or simply enter the username to change: [Administrator] ?
<>=====<> chntpw Main Interactive Menu <>=====<>
Loaded hives: <SAM> <SYSTEM> <SECURITY>
 1 - Edit user data and passwords
 9 - Registry editor, now with full write support!
 q - Quit (you will be asked if there is something to save)
What to do? [1] -> -

```

با زدن کلید ۹ تغییرات ذخیره شده و پسورد حاب کاربری مورد نظر حذف می شود. و در صورتی که می خواهید عملیات جدیدی انجام دهید و به عقب برگردید ۷ را زده در غیر این صورت N را بزنید

```

fullname:
comment:
homedir:
User is member of 1 groups:
00000220 = Administrators (which has 3 members)
Account bits: 0x0214 =
[ ] Disabled | [ ] Homedir req. | [X] Passwd not req.
[ ] Temp duplicate | [X] Normal account | [ ] NMS account
[ ] Domain trust ac | [ ] Wks trust act. | [ ] Srv trust act
[X] Pwd don't expir | [ ] Auto lockout | [ ] (unknown 0x08)
[ ] (unknown 0x10) | [ ] (unknown 0x20) | [ ] (unknown 0x40)
Failed login count: 0 while max tries is: 0
Total login count: 37
-- User Edit Menu:
1 - Clear (blank) user password
2 - Edit (set new) user password (careful with this on XP or Vista)
3 - Promote user (make user an administrator) [seems unlocked already]
4 - Unlock and enable user account [seems unlocked already]
Select: [q] > i
Password cleared!
Select: ? - quit - list users, 0x<RID> - User with RID (hex)
or simply enter the username to change: [Administrator] ?
<>=====<> chntpw Main Interactive Menu <>=====<>
Loaded hives: <SAM> <SYSTEM> <SECURITY>
 1 - Edit user data and passwords
 9 - Registry editor, now with full write support!
 q - Quit (you will be asked if there is something to save)
What to do? [1] -> q
Hives that have changed:
# Name
0 <SAM> - OK
=====
Step FOUR: Writing back changes
About to write file(s) back! Do it? [n] : -

```

و دوباره از ما پرسیده می شود که در صورتی که به هر نحوی خطایی پیش آمده و یا دچار اشتباه شده اید با زدن ۷ به عقب برگردید و در غیر این صورت n را بزنید

```

Account bits: 0x0214 =
[ ] Disabled           [X] Homedir req.      [X] Passwd not req.   |
[ ] Temp. duplicate   [X] Normal account    [ ] NMS account     |
[ ] Domain trust ac. [ ] Wks trust act.   [ ] Srv trust act.  |
[X] Pwd don't expir [ ] Auto lockout.     [ ] (unknown 0x08)   |
[ ] (unknown 0x10)     [ ] (unknown 0x20)     [ ] (unknown 0x40)   |

Failed login count: 0 while max tries is: 0
Total login count: 32

-- User Edit Menu:
1 - Clear (blank) user password
2 - Edit (set new) user password (careful with this on XP or Vista)
3 - Promote user (make user an administrator) [seems unlocked already]
4 - Unlock and enable user account [seems unlocked already]
q - Quit editing user, back to user select
Select: [q] i
Password Cleared!

Select: f - quit. - list users, 0x<RID> - User with RID (hex)
or simply enter the username to change: [Administrator] ?

<>=====<> chntpw Main Interactive Menu <>=====<>
Loaded hives: <SAM> <SYSTEM> <SECURITY>
 1 - Edit user data and passwords
 2 - Registry editor, now with full write support!
 q - Quit (you will be asked if there is something to save)

What to do? [1] -> q
Hives that have changed:
# Name
0 <SAM> - OK
=====
Step FOUR: Writing back changes
=====
About to write file(s) back! Do it? [n]: y
Writing SAM
***** EDIT COMPLETE *****
You can try again if it somehow failed, or you selected wrong
New run? [n]: 

```

و در نهایت برنامه به مکانیزم خود پایان میدهد.

```

Total login count: 32

-- User Edit Menu:
1 - Clear (blank) user password
2 - Edit (set new) user password (careful with this on XP or Vista)
3 - Promote user (make user an administrator) [seems unlocked already]
4 - Unlock and enable user account [seems unlocked already]
q - Quit editing user, back to user select
Select: [q] i
Password Cleared!

Select: f - quit. - list users, 0x<RID> - User with RID (hex)
or simply enter the username to change: [Administrator] ?

<>=====<> chntpw Main Interactive Menu <>=====<>
Loaded hives: <SAM> <SYSTEM> <SECURITY>
 1 - Edit user data and passwords
 2 - Registry editor, now with full write support!
 q - Quit (you will be asked if there is something to save)

What to do? [1] -> q
Hives that have changed:
# Name
0 <SAM> - OK
=====
Step FOUR: Writing back changes
=====
About to write file(s) back! Do it? [n]: y
Writing SAM
***** EDIT COMPLETE *****
You can try again if it somehow failed, or you selected wrong
New run? [n]: 
=====
* end of scripts... returning to the shell...
* Press CTRL-ALT-DEL to reboot now (remove floppy first)
* or do whatever you want from the shell
* However, if you mount something, remember to umount before reboot
* You may also restart the script procedure with 'sh /scripts/main.sh'
# 

```

و با راه اندازی دوباره سیستم عامل دیگر پسوردی بر روی حساب کاربری شما وجود ندارد و می توانید راحت وارد ویندوز شوید .

روش مقابله

فقط کافیست بر روی Syskey پسورد بگذارید .

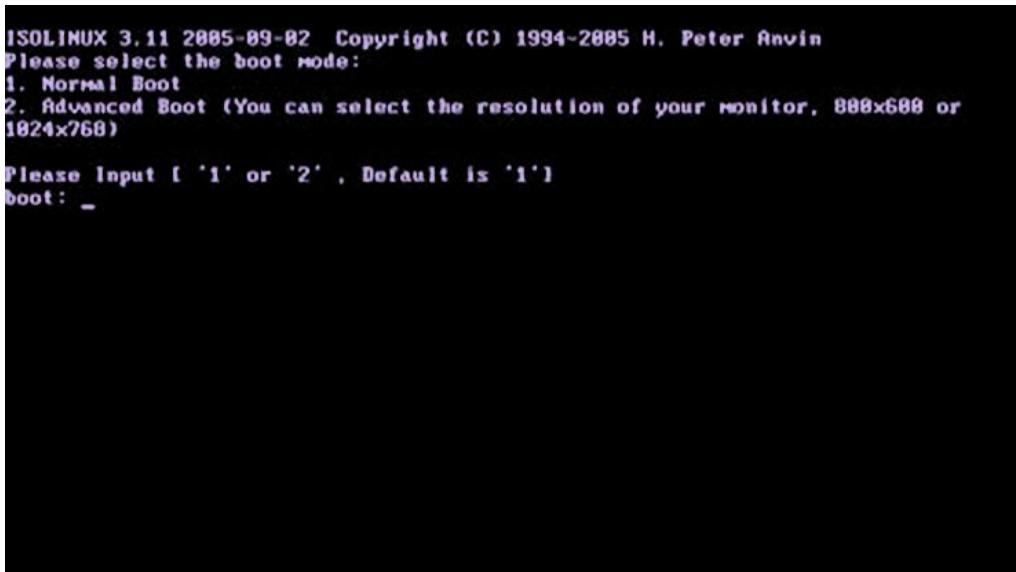
PC Login Now

یکی دیگر از برنامه های حذف کننده پسورد می باشد که کار با آن بسیار ساده بوده . این برنامه ی تحت داس قادر به حذف پسورد در تمام نسخه های ویندوز مانند NT ، ویندوز Xp ، Vista و Seven می باشد. برای کار با برنامه اول از همه باید آن را بر روی CD رایت کنید و با آن Boot کنید

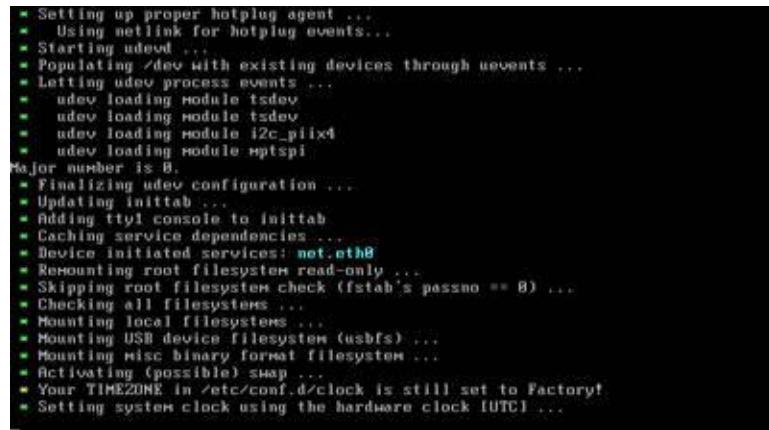


بعد از بوت شدن CD برنامه و بالا آمدن کامل برنامه از ما می خواهد که نوع Boot شدن برنامه را تعیین کنیم که در صورتی که می خواهیم به صورت معمولی بوت شود کلید 1 و در صورتی که می خواهیم که

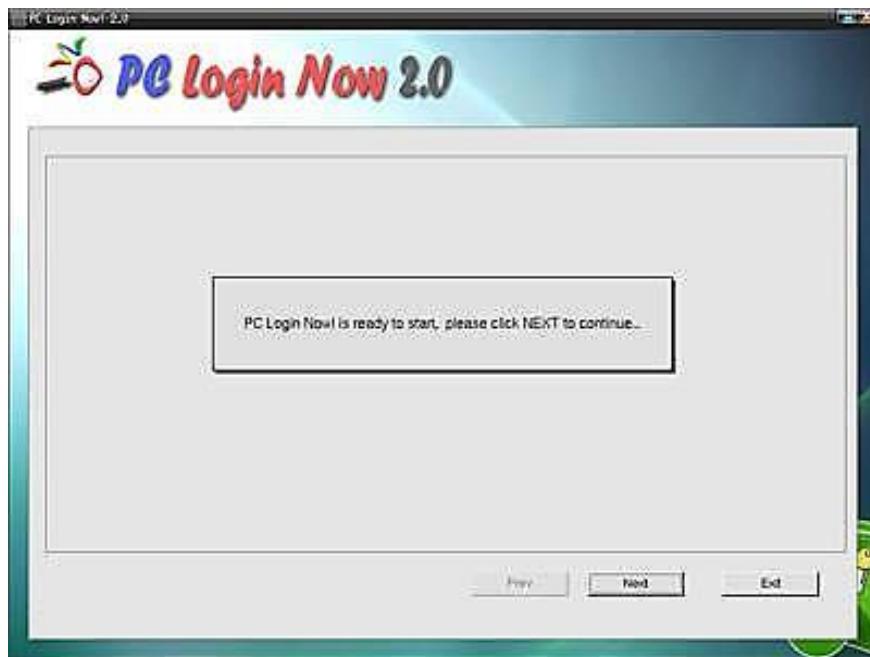
اندازه تصویر را تعیین کنیم گزینه ۲ را میزنیم. گزینه Normal Boot را انتخاب می کنیم و به مرحله ۳ بعد می رویم.



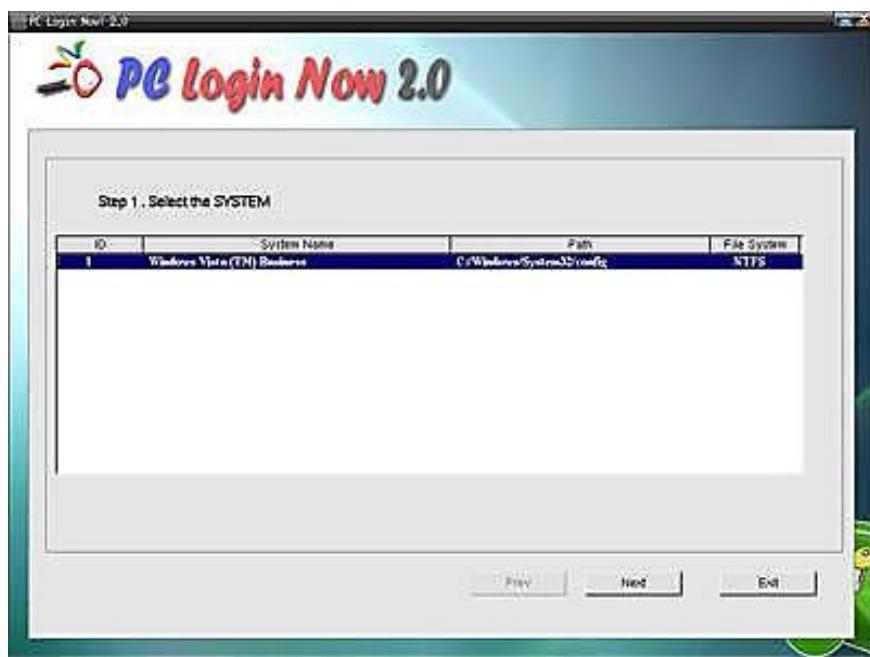
برنامه خود شروع به آماده کردن و load کردن خود در حافظه برای حذف پسورد می کند



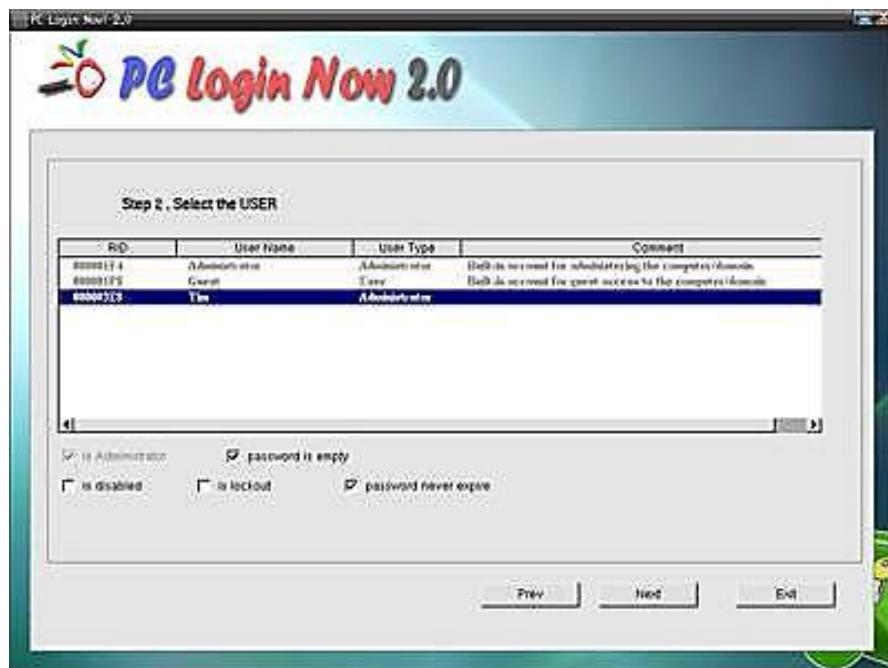
برنامه آماده انجام فرایند حذف پسورد می شود و کاربر را با صفحه ۳ زیر رو برو می سازد. در این مرحله کاربر باید Next را بزند تا به مرحله بعد برود.



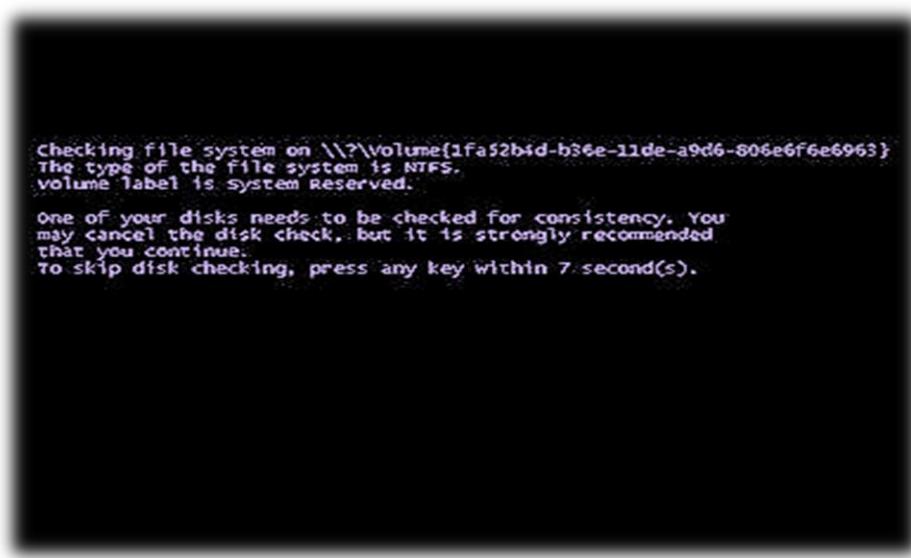
ئ در مرحله ى بعد برنامه خود فایل Sam را شناسایی میکند و وارد آن می شود .



و در مرحله ينهائي لیست حساب های کاربری را برایمان مشخص میکند و از ما می خواهد با تیگ دار کردن موارد و گزینه های خود تغییرات مورد نیاز را بر روی حساب کاربری انتخاب شده انجام دهیم و در نهایت Next را زده .



و برنامه به کار خود پایان می دهد . با راه اندازی دوباره می توانید وارد ویندوز شوید .



Windows Login Password Professional

برنامه Windows Login Password Professional ساده ترین ابزار برای حذف پسورد در سیستم عامل های مایکروسافت می باشد . که با داشتن محیط گرافیکی و محیط بسیار ساده امکان حذف پسورد را برای کاربران بسیار مبتدی را هم فراهم می آورد و دارای سرت کاری زیادی می باشد . این برنامه قادر حذف کردن پسورد ویندوز های Windows 7/Vista/XP/2008/2003/2000 و حتی پسورد دامین در ویندوز Server 2008/2003/2000 می باشد .

بعد از دانلود برنامه آن را اجرا کنید تا با پنجره زیر ظاهر گردد و در این پنجره باید مشخص کنید که می خواهید پسورد کدام یک از نسخه های ویندوز را می خواهید حذف کنید . یکی از دسته ها را انتخاب کنید و Next را کلیک کنید .



در مرحله بعد برنامه ار ما می خواهد که یک دیسکت حذف کننده پسورد را ایجاد کنیم این و ما می توانیم یا یک CD راه انداز ایجاد کنیم یا خیر گزینه ی دوم را انتخاب کنیم که یک USB فلاش بوتایبل داشته باشیم که طب نیاز کاربر یکی را باید انتخاب کنیم . و بر روی Burn کیک می کنیم تا سیدی آماده کار شود .



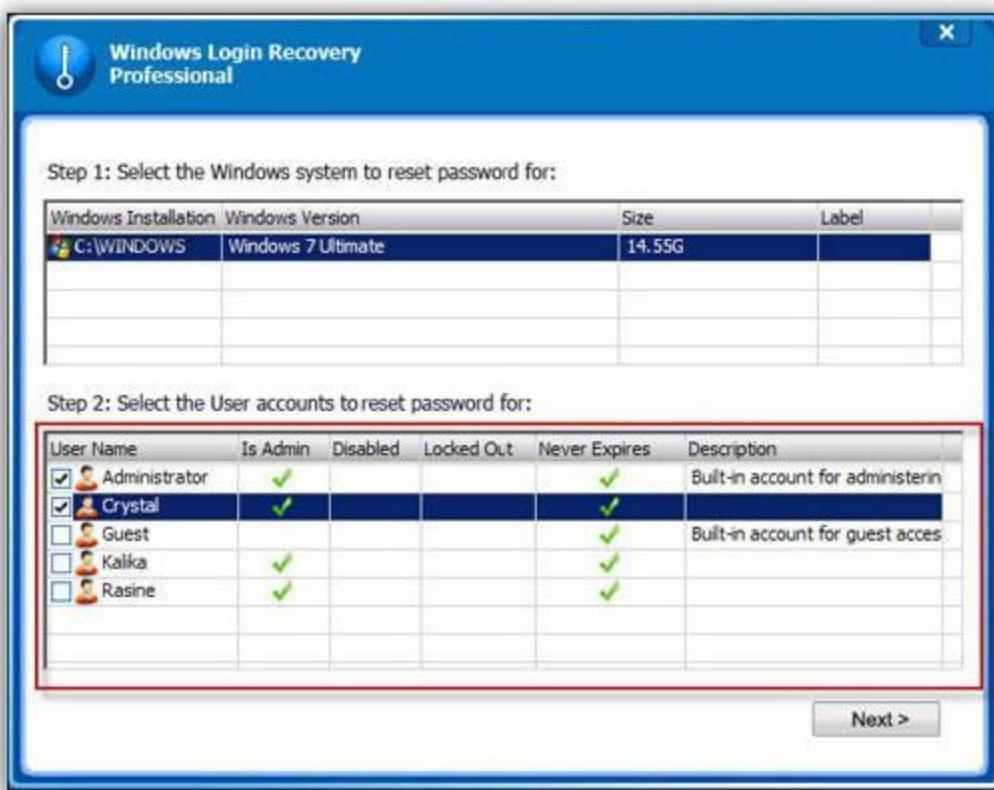
در صورتی که بر روی گزینه دوم USB Flash کلیک کنیم باید بر روی Start کلیک نماییم تا برنامه مراحلی را برای آماده سازی USB فلش انجام نماید.



و بعد از اتمام و آماده شدن فلش بر روی Close کلیک نمایید



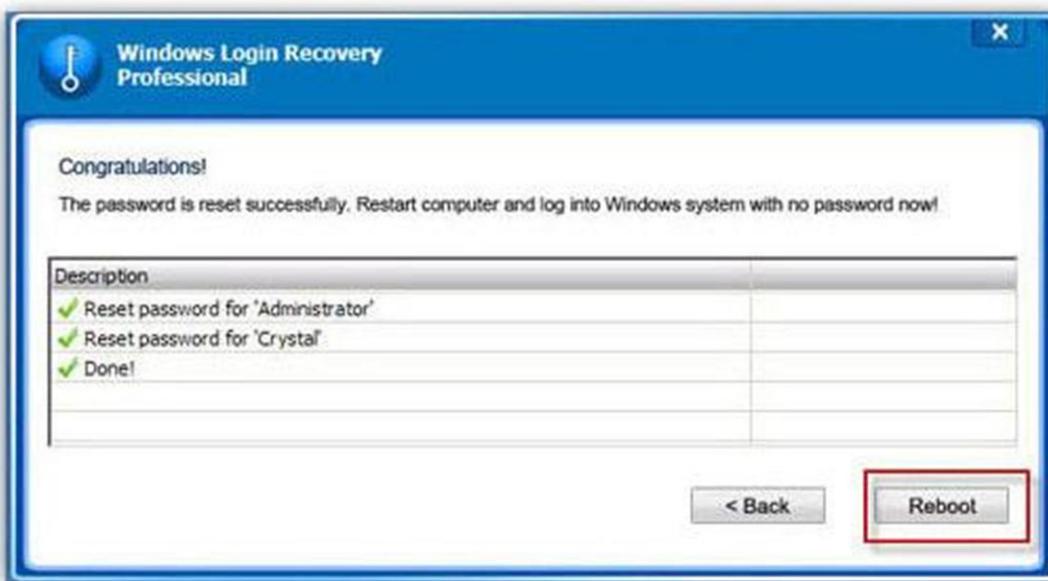
سپس باید با USB Flash و یا CD بوت کنید و آنها ا بالا بیاورید تا برنامه شروع به کار کند و مراحل جهت تشخیص درایو ویندوز و محل فایل Sam انجام شود و صفحه‌ی زیر ظاهر شود. که لیست کلیه حساب های کاربری را در خود دارد و شما می‌توانید با تیک دار کردن هر یک از حساب‌های کاربری پسورد آن را با زدن دکمه Next حذف کنید



در صورتی که از سیستم عامل های ویندوز Server 2008 , 2003 استفاده می کنید و گزینه Reset را انتخاب کرده اید با زدن Next Domain administrator password for Server 2008/2003/2000 ک زیر میروید و می توانید گزینه خود را جهت حذف پسورد تیک دار کنید .



با زن Next صفحه زیر به منظور انجام موفقیت آمیز عملیات نشان داده می شود و جهت رفتن به ویندوز و راه انداری دوباره سیستم بر روی گزینه Reboot کلیک می نماییم .



پسورد برنامه‌ی Winrar

روش‌های گفته شده‌ی زیر تنها روش برای پیدا کردن پسورد این برنامه است و هیچ راه دیگری به غیر از موارد گفته شده در این مقاله را ندارید پس بی خود وقت خودتان را در مورد شکستن پسورد برنامه‌ی وینرار تلف نکنید چون به هیچ نتیجه‌ای نمی‌رسید . البته بماند حال شاید فردا که از خواب بلند شدیم یک الگوریتم ریاضی برای این الگوریتم رمز نگاری کشف شد ☺

در بسیاری از سایت‌های حرفه‌ای و غیر حرفه‌ای بحث‌های زیادی در این رابطه شده و متاسفانه و یا خوشبختانه به دلیل الگوریتم پیچیده‌ای که در پسورد برنامه winrar به کار برده شده کسی به هیچ نتیجه‌ای نرسیده است .

در Winrar پسورد به صورت کد شده است و الگوریتم آن هم یک الگوریتم غیر قابل بازگشت می‌باشد این برنامه از الگوریتم رمزنگاری AES 128 بیتی استفاده می‌کند شاید بگم نه تنها در سایت‌های ایرانی حتی در سایت‌های معروف خارجی هم نتوانسته اند زیاد به نتیجه‌ای مطلوبی در این رابطه برسند به همین دلیل بهتر است چند توصیه در این رابطه را بگویم که در خیلی از موارد هم جواب داده است.

فرض کنید شما یک فایل Rar را دانلود می‌کنید و بر روی آن پسورد وجود دارد . در این گونه موقع شاید بگم روش‌های زیر 40% جواب داده اند .

- امکان دارد نام فایل Rar خود کلمه‌ی پسورد باشد و یا اینکه نام یک سایت باشد و یا ... شما می‌توانید با کمی آزمایش و خطأ و اضافه کردن پسوند‌های .com. و ... به آخر نام فایل Rar و یا www. به اول آن پسورد را پیدا کنید .

- در بعضی از موارد با باز کردن فایل می‌باشد و یا نام سایت سازنده‌ی این فایل و یا ... شما با کمی آزمایش و خطأ امکان دارد پسورد را بدست

آورید .

- در بعضی از موارد یک فایل **Txt** و یا **Inf** و ... در درون این فایل ها وجود دارد که یا پسوردی بر روی آنها نیست و در درون آن یا پسورد و یا نام سایت و یا شاید نام خود آن فایل کلمه ی پسورد و یا نام سایت سازنده باشد که باز بحث به آزمایش و خطأ بر می گردد

به عنوان مثال فرض می کنیم که در قسمت **comment** و یا نام فایل و ... نام یک سایت باشد (مثلا نوشته باشد **Sanandaj**) خوب ما در این حالت باید گزینه های زیر را امتحان کنیم

shabgard

shabgard.org

www.shabgard.org

Shabgard

Shabgard.org

www.Shabgard.org

WWW.SHABGARD.ORG

- در صورتی که موارد بالا کار نکرد باید به اینترنت متصل شوید و با زدن نام فایل مورد نظر در گوگل (فارسی یا انگلیسی) پسورد فایل در سایتی که اولین بار این فایل را پخش کرده است نوشته شده است (و یا شاید در هر سایت دیگری پسورد باشد) این روش بسیار جواب داده چون اکثرا مشاهده شده که یک فایل **Rar** که در آن یک کتاب و یا یک نرم افزار و ... می باشد قبل از توضیح فرد دیگری گذاشته شده است و چون دست به دست (فلش به فلش ☺) گردیده پسورد را فراموش کرده اند و می شود با یه سرچ در گوگل آن را دوباره بدست آورد . حال در اینجا گوگل هکینگ هم بسیار به کار می آید به عنوان مثال اگر فایل **Rar** با نام **SST** را دارید می توانید از فرمان زیر در گوگل استفاده کنید (یک نمونه ی بسیار ساده)

"SST.rar" + ":"پسورد"

"Password :" + "SST.rar"

فارسی یا انگلیسی بزند زیاد وقتتون رو نمی گیره .

- بسیاری از کاربران به دلیل بی حوصلگی و یا فراموش کاری بیش از اندازه پسورد هایی که برای فایل های خود می گذارند با پسوردی که برای ایمیل خود و یا سایت خود انتخاب می کنند دقیق یکی بوده و شما می توانید با بدست آوردن پسورد های دیگر این کاربران به کلمه عبور دست یابید . که البته این کار نیازمند یادگیری علوم هکینگ بوده و افراد مبتدی بهتر است به این روش فکر نکنند .
- در بسیاری از موارد هم می شود که سورد را حدس زد چون بسیاری از کاربران مبتدی و فراوش کار پسود های خود را کلماتی مانند 123456
- ، 123123,555555 ، اسم خود ، شماره تلفن خود ، شماره شناسنامه ، نام فک و فامی خود و از همه مهمتر شرح حال خود و آن چیزی که علاقه دارند باشند مانند zerangtarinam و ... را برای پسورد خود انتخاب مکنند . باید این مطلب را به شما بگم که بیش از 90 % افراد مبتدی که با آنها رابطه داشتم پسورد های خود را اینگونه انتخاب کرده اند . که واقعا جای تعجب داره :دی

و اما ...

در صورت پیدا نشدن پسورد دیگر باید به سراغ نرم افزار ها برویم . نرم افزار های زیادی در این رابطه وجود دارد که با نام های Winrar password remover یا winrar password recovery یا gwinrar و ... که در اینترنت فراوان است و در یک سرچ جزئی در گوگل می توانید آنها را پیدا کنید این نرم افزار ها از 2 روش استفاده می کنند .

(Dictionary) 1 - دیکشنری

(Brute Force) 2 - بروتیفورس

روش اول :

- در روش Dictionary برنامه از یک DB که انواع و اقسام نام‌ها (حیوانات تا نام انسان و خلاصه همه چیز) وجود دارد استفاده می‌کند و دنبال کلمه‌ی پسورد در میان آن دیکشنری می‌گردد در صورتی که پسورد در فهرست باشد که پسورد را تشخیص می‌دهد بهتر است برای استفاده از این کار از یک دیکشنری کامل استفاده کنید.
- البته دیکشنری‌های زیادی هم وجود دارد که بسیار کامل هستند ولی این دیکشنری‌ها بیشتر اسامی افراد خارجی را در خود دارند و در کل امکان پیدا شدن پسورد از طریق روش دیکشنری بسیار کم هست. شما هم خود می‌توانید که کلمه‌هایی که به ذهنتان می‌خورد خود در فایل دیکشنری که یک فایل متنی با پسوند TXT بوده را اضافه کنید تا درصد به دست آوردن پسورد بالا رود.

روش دوم :

- در روش brute force هم، به چک کردن حروف‌ها که ترکیبی از اعداد، حروف کوچک و بزرگ و سیمبل‌ها است می‌پردازد در این روش که مدت زمان آن هم معلوم نیست یعنی امکان دارد 1 ساعت و تا 20 سال طول بکشد پس این روش یک روش 100% عملی در بدست آوردن پسورد Winrar است ولی برای بدست آوردن کلمه‌ای مثل RI{#P5?< 13 رقمی D باید 3-4 سال یک کامپیوتر را روشن بگذاریم. البته بگم به سرعت کامپیوتر هم بستگی دارد مثلاً سوپر کامپیوتر ها زود تر پسورد رو گیر می‌اورند تا کامپیوتر های خانگی : D).

- نوع Brute force کردن هم شرط هست مثلاً شما می‌توانید با استفاده از یک شبکه این کار را

انجام دهید برای این کار اول نیاز هست که یک نرم افزار مدیریت برای تقسیم رنج کلمات عبور برای هر کامپیوتر طراحی کنید و عملا به هر کامپیوتر محدوده کوچکی از پسوردها را برای چک کردن بدهید . اون برنامه به عنوان مدیر تصمیم گیرنده رنج کاری را به هر کلاینت اعلام میکنه و اون کلاینت هم لیست پسورد را براساس دستور دریافتی جنربیت و سپس روی فایل رمز دار اجرا میکنه .

برای ساده تر کردن موضوع فکر کنید که پسورد فقط از اعداد تشکیل شده ...

Client1	0000	1000
Client2	1001	2000
Client3	2001	3000
Client4	3001	4000
Client5	4001	
Client6		
Client7		
...		

هر کامپیوتری پسورد را به روش بروتیفورس پیدا کرد به سرور مادر اطلاع می دهد.

در این روش زمان پیدا کردن پسورد به تعداد کامپیوتر ها نصف شده و پسورد زودتر پیدا می شود .

ولی به طور کل شما برای بدست آوردن این پسورد ها نیاز به جمع آوری اطلاعات بیشتری دارید که سرعت کار را بالا ببرید و برای این کار اول سرچ در گوگل و بعد مهندسی اجتماعی (که در این ضمینه زیاد

بحث شده) را توصیه می کنم . این رو بگم که شما می توانید در بحث **مهندسی احتمالی** حتی کل پسورد را یا مقداری از آن را حدس بزنید فقط نیازمند یک هوش خلاق و d: است .

نحوه ی حذف پسورد برنامه Access Administrator

به مسیر زیر از رجیستری برد .

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Access Administrator

و مقدار 11f94b2aa را به حذف نمایید .

نحوه ی حذف پسورد برنامه Click And Lock1

به مسیر زیر از رجیستری برد .

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Secsys\pm

و مقدار PWD را به "" یعنی Null تغییر بدید .

نحوه ی حذف پسورد برنامه Program Protector

به مسیر زیر از رجیستری برد .

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Karlis Blumentals\Program Protector\3.0\

و مقدار password را حذف نمایید .

نحوه ی حذف پسورد برنامه Ashampoo Magical Security

به مسیر زیر از رجیستری بروید .

HKEY_CURRENT_USER\Software\Ashampoo\Ashampoo Magical Security 2

و مقدار prevPasswordHash را حذف نمایید .

نحوه ی حذف پسورد برنامه Anfibia Deskman

به مسیر زیر از ویندوز بروید

C:\users\ All Users\Application Data\Desktop9\

و فایل deskman.dat را حذف نمایید .

نحوه ی حذف پسورد برنامه Access lock

به مسیر زیر از ویندوز بروید

C:\users\ All Users\Application Data\Access Lock

و فایل f2c01301.dat را حذف نمایید .

نحوه ی حذف پسورد برنامه Private Encryption

به dwphltts.dvr خودتون بريد و فايل های Hidden و سيستمي رو Show کنيد و فايل My Documents را حذف نمایيد.

سپس به مسیر زير از رجيستری بريد

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\trsys\copp\

و مقدار u را حذف نمایيد

و دوباره به مسیر زير بريد

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\trsys\copp\

و مقدار t را حذف نمایيد .

نحوه ی حذف پسورد برنامه XP Smoker

به مسیر زير از رجيستری بريد

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WareSoft Software\XP Smoker

و مقدار Password Set را حذف نمایيد .

نحوه ی حذف پسورد برنامه Lock My PC

به مسیر زير از رجيستری بريد

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\FSPro Labs\Lock My PC 4

و مقدار hkSm را حذف نمایيد .

نحوه ی حذف پسورد برنامه PC Security Tweaker

به مسیر زیر از رجیستری بروید

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\PC Security Tweaker

و مقدار DEFAOPTIONS را حذف نمایید

نحوه ی حذف پسورد برنامه 1st Security Agent

به مسیر زیر از رجیستری بروید

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\1st Security Agent

و مقدار DEFAOPTIONS را حذف نمایید.

نحوه ی حذف پسورد برنامه PC Security

فایل زیر را حذف کنید که در شاخه X:\windows\windows هستند

gercescp.drv
dwpces23.drv

و بعد به مسیر زیر بروید در رجیستری

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\trsys\copp\

و مقدار S را حذف کنید

نحوه ی حذف کردن پسورد برنامه‌های Securr Browser

فایل زیر را در X:\windows حذف نمایید

gerwrbes.drv

و مقدار b را در مسیر زیر از رجیستری حذف کنید

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Secsys\copp

نحوه ی حذف کردن پسورد برنامه‌های Securr Browser

فایل زیر را در X:\windows حذف نمایید

gerwrbes.drv

و مقدار b را در مسیر زیر از رجیستری حذف کنید

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Secsys\copp

نحوه ی حذف پسورد برنامه‌های Password Door

اول از هر کاری پروسه TLPD.exe را End نمایید.

و سپس وارد مسیر زیر شوید

X:\User\All Users\Application Data\TopLang>Password Door

و فایل PDoor.dat را حذف نمایید.

نحوه ی حذف کردن پسورد برنامه FolderMage Pro

فایل زیر رو پاک کنید و تمام

X:\windows\deff1.dat

نحوه ی حذف پسورد برنامه Stealth Encryptor

وارد مسیر زیر بشید در ویندوز

X:\windows

و دو فایل زیر را حذف نمایید.

GERHTS61.DRU
DWPHTS61.DRU

نحوه ی حذف پسورد برنامه Private Desktop

وارد مسیر زیر بشید از رجیستری

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\trsyst\pd

و مقدار p رو حذف کنید

و بعد وارد مسیر زیر بشید در ویندوز

X:\windows

در اینجام فایل gerkseds.dvr را حذف نمایید.

نحوه‌ی حذف پسورد آنتی ویروس nod32

در Safemode وارد مسیر زیر بشید.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ESET\ESET Security\CurrentVersion\Info

و مقدار PackageID را حذف می‌کنیم.

نحوه‌ی حذف پسورد برنامه USB Disk Security

در رجیستری به مسیر زیر بروید

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ZbshaLab\USBGuard

و مقدار pwd را حذف کنید.

نحوه‌ی حذف پسورد برنامه Hide My Folders

وارد مسیر زیر بشید از رجیستری

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\H FCore

و مقدار Password را حذف کنید.

نحوه‌ی حذف پسورد برنامه Private Pix

وارد مسیر زیر بشید از رجیستری

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Secsys\pm

و مقدار pwd را حذف کنید.

نحوه ی حذف پسورد برنامه Clear Lock

وارد مسیر زیر بشید از رجیستری

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\1st Security Agent

و مقدار DEFAOPTIONS را حذف کنید

نحوه ی حذف پسورد برنامه Security Administrator

به مسیر زیر میریم تو رجیستری

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Security Administrator

و مقدار DEFAOPTIONS رو حذف می کنیم و تمام

نحوه ی حذف کردن پسورد برنامه Anti porn

اینو میزارم برا بجه هایی که پدر مادراشون اونارو محدود کردن D: و با خیال راحت برد هرچی میخواید

نگاه کنید d: البته عبور از فیلترینگ هم خودش یک مرحله دیگست اونش عهده ی خودتون

وارد Safe mode شید و فایل زیر را پاک میکنیم

X:\windows\Eleathe.bmp

نحوه ی حذف پسورد برنامه FolderGuard

وارد رجیستری بشید و به کلید زیر برد

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WinAbility\FGD

و تو این قسمت مقدار FGP را حذف کنید و بعد به مسیر زیر برد

X:\Users\All Users\Application Data\Folder Guard

و در اینجا م فایل FGp را حذف کنید و تموم خوش پسورد برنامه حذف میشه

در خاتمه دوست دارم به مطلبی اشاره کنم . دنیای اینترنت که حاوی تمام علوم بشریت و تمرکز تمام داشته های انسان است سرشار از علوم و یافته ها و آگاهی های مفید و سرنوشت ساز است که ایام بیکاری را غنا می بخشد . موجب رشد و ارتقا انسان میگردد ولی متأسفانه برخی از کاربران از این گنجینه های با ارزش آن بابی تفاوتی می گذرند و به فضای های مسموم و بی ارزش می پردازند یکی از این موارد عمر بر باد ده همانا فضای چت روم و هم نشینی و مصاحبت با مشتی افراد عقده ای و مریض احوال است البته نه همه شاید بعضی از کنجکاوی سرکی بکشند ولی براستی آن فضا در شأن انسانهای سالم و با شخصیت نیست خوش ندارم که چندین ماه وقت با ارزش شخصی در آنجا تلف شود و بعد متوجه این حقیقت تلخ گردد بی تردید یکبار زندگی خواهیم کرد . عمر دوباره ای به ما داده نخواهد شد پس آن را پاسداریم و بجهوده نگرداشیم .

Spider Security Team

From sanandaj

Author : Moslem Haghian (I4tr0d3ctism)

3mail : I4tr0d3ctism@yahoo@gmail@hotmail.com

Special Thanks To :

All SHabgard Digital Security Groups Members

All Black Hat Group Security Center members

⑧|=453 914I-; 914I-;3 ⑧

