

УПРАЖНЕНИЕ 8

АКАУНТИ

- Има потребителско име – username;
- Има цяло име – Full name;
- Има собствени:
 - Любими сайтове;
 - Фон на работния плот;
 - Папки за документите;
 - И т.н.;
- SID – Security Identifier (дори да бъде изтрит акаунт, неговият SID се пази и не може да бъде създаден нов акаунт с този SID);

ТИПОВЕ АКАУНТИ

- Администратор:
 - ■ Това са членовете на групата administrators;
 - Акаунта, създаден при инсталацията – administrator;
- Стандартни потребители:
 - ■ Членове на Users;
 - В XP – limited accounts;
 - В XP те имаха много повече ограничения, отколкото еквивалента им в Windows 8;
- Гости:
 - ■ Създадения с инсталацията акаунт Guest;
 - Имат повече ограничения от стандартните потребители;
 - Потребител, логнат като гост, не може да си слага парола;
- Акаунти, които не са членове на тези три групи, не могат да бъдат видени в User Accounts.

MICROSOFT ACCOUNT

- Използва се e-mail адрес;
- Позволява синхронизация с определени услуги на Microsoft:
- - Skydrive
 - Windows Store
- Тези акаунти имат достъп до своите файлове, които се намират онлайн, независимо от кой компютър се логнат;
- Обикновен акаунт може да се конвертира в синхронизиран по всяко време;
- Обратния процес също е възможен.

ПРИ ЛОГВАНЕ:

- Създава се security access token, който включва username, SID и групи, в които членува дадения потребител;
- Всяка стартирана програма получава достъп до този token;
- Администраторски акаунт при логване получава 2 token-а, един със стандартни привилегии и един с администраторски.
- При всеки опит за достъп до ресурс с ограничен достъп, ОС-а проверява token-а.

ФАЙЛ

- Има собственик, който има всички права до даден файл;
- По подразбиране създателят е собственик;
- Ако файлът се намира в NTFS, има права за достъп.

ВИДОВЕ ПРАВА

- Full Control – преглеждане съдържанието на папка, четене и отваряне на файл, създаване на нови файлове, промяна на правата за достъп, вземане на собственост на файл;
- Modify – всичко гореизброено, освен промяна на права за достъп и вземане на собственост;
- Read & Execute – прочит на файлове и изпълняване на програми;
- List Folder Contents (folders only) – преглед на съдържанието на папка;
- Read – прочит на файл;
- Write – създаване на файлове, записване на данни;
- Special permissions – други права.

USER ACCOUNT CONTROL

- Въведен във Vista;
- Всички други акаунти работят с привилегии на стандартен потребител, освен ако сами не ги покачат;
- Това пречи на зловреден софтуер да прави системни промени без разрешение;
- Акаунта Administrator не е подчинен на UAC;
- Когато стандартен потребител се опита да направи нещо, за което няма права, се появява UAC Prompt;
- По подразбиране UAC се извиква върху secure desktop.

UAC PROMPT

- Инсталиране и деинсталиране на програми;
- Инсталиране на драйвери, които не са получени чрез Windows;
- Променяне на настройките на Windows Firewall;
- Променяне на UAC настройките;
- Конфигуриране на Windows Update;
- Добавяне/премахване на потребителски акаунти;
- Променяне на типа на акаунт;
- Конфигуриране на родителски контрол;
- Извикване на Task Scheduler;
- Възстановяване на системни файлове от backup;
- Променяне на папките на други потребител;
- И др.

UAC ЩИТОВЕ:

- Червен фон, червен щит – приложение от блокиран производител;
- Жълт фон, червен щит – приложение от непознат производител;
- Синьо-зелен фон, синьо-жълт щит – административно приложение, част от Windows;
- Синьо-зелен фон, син щит – приложение, на което локалния компютър се доверява.