**IT Essentials 5.0**

# 10.2.1.7 Лабораторна робота − захист облікових записів, даних і комп'ютерів в Windows 7

Роздрукуйте та виконайте цю лабораторну роботу.

В цій лабораторній роботі розглядається, як захищати облікові записи, дані і комп'ютер під керуванням ОС Windows 7

## Рекомендоване обладнання

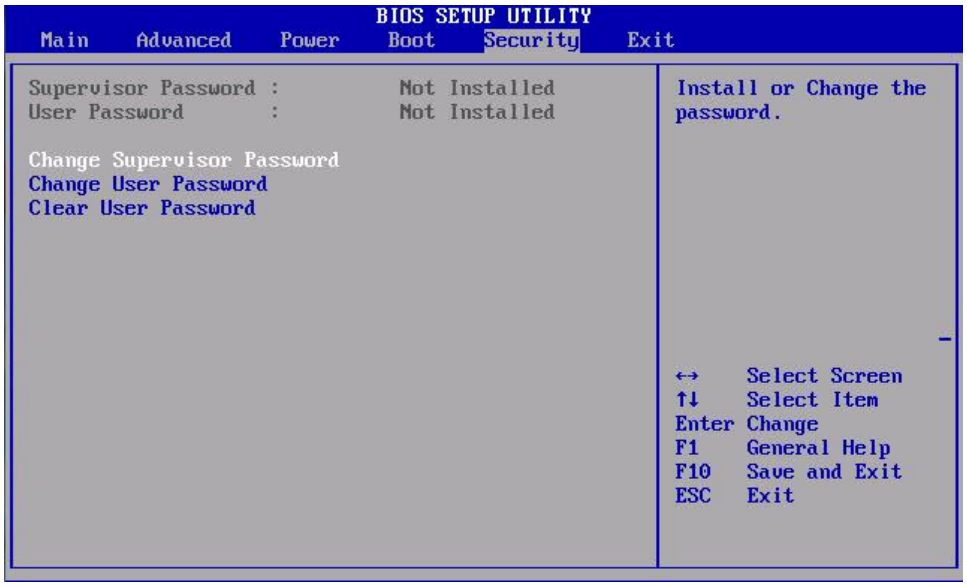
Для цієї вправи потрібно наступне обладнання:

- комп'ютер, на якому встановлена ОС Windows 7

## Крок 1

Завантажте комп'ютер і натисніть клавішу, необхідну для входу до вікна службової програми настройки BIOS.

**Примітка:** Оскільки різні BIOS можуть відрізнятися за своїм компонуванням і функціями, на пошук функцій, про які йдеться в цій лабораторній роботі, може піти деякий час. Крім того, якщо ваш BIOS не підтримує ту функцію, про яку йдеться в лабораторній роботі, то переходьте до наступної функції.




Перейдіть на вкладку **Security (Безпека)** .

Для установки пароля користувача User виконайте наступні дії:

Виберіть **Change User Password (Змінити пароль користувача)**і натисніть клавішу **Enter**.

Введіть пароль **us3rIT** і натисніть клавішу **Enter**.

Щоб підтвердити новий пароль, введіть **us3rIT** і натисніть **Enter > OK**.

Для установки пароля адміністратора виконайте наступні дії:

Виберіть **Change Supervisor Password (Змінити пароль адміністратора)** і натисніть клавішу **Enter**.

Введіть пароль **sup3IT** і натисніть клавішу Enter.

Щоб підтвердити новий пароль, введіть **sup3IT** і натисніть **Enter > OK**.

Для установки рівня доступу користувача виконайте наступні дії:

Виберіть **User Access Level (Рівень доступу користувача)** і натисніть клавішу **Enter**.

Виберіть **No Access (Без доступу)** і натисніть клавішу **Enter**.

Виберіть **Exit > Exit Saving Changes > OK (Вихід> Зберегти зміни та вийти> OK)**.

## Крок 2

Після перезапуску комп'ютера натисніть клавішу, необхідну для входу до вікна службової програми налаштування BIOS.

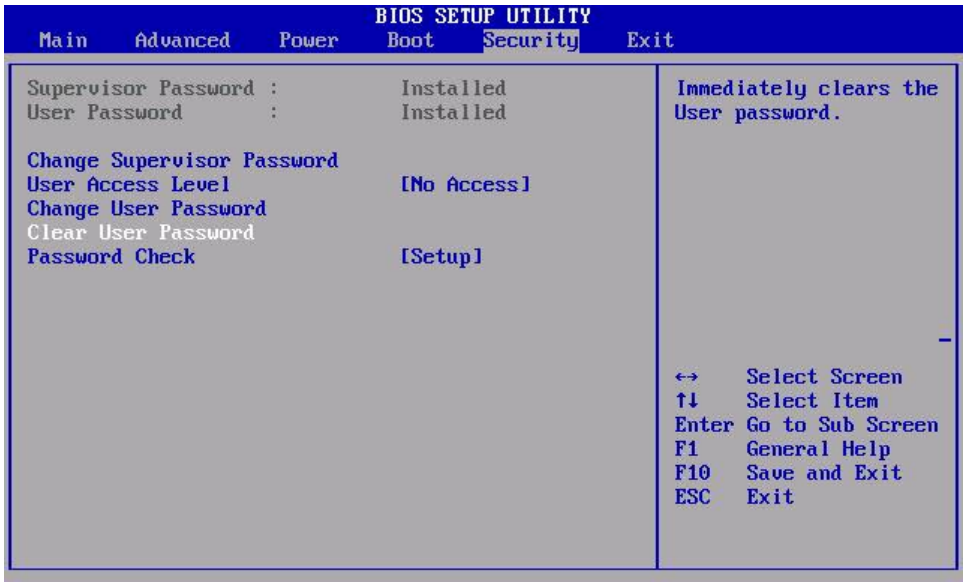

Введіть пароль користувача **us3rIT**.

Чи отримали ви доступ до BIOS?

Перезавантажте комп'ютер, якщо необхідно, натисніть клавішу, що використовується для входу до вікна службової програми настройки BIOS.

Введіть пароль адміністратора **sup3IT**.

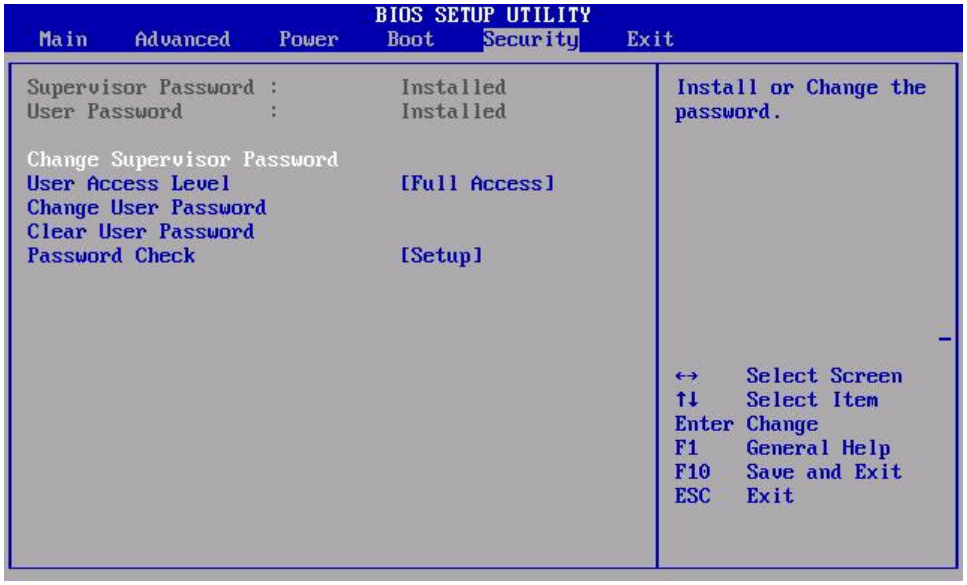
Чи отримали ви доступ до BIOS?




Перейдіть на вкладку **Security (Безпека)** .

Для очищення пароля користувача виконайте наступні дії:

Виберіть **Clear User Password (Очистити пароль користувача)** і натисніть **Enter > OK**.



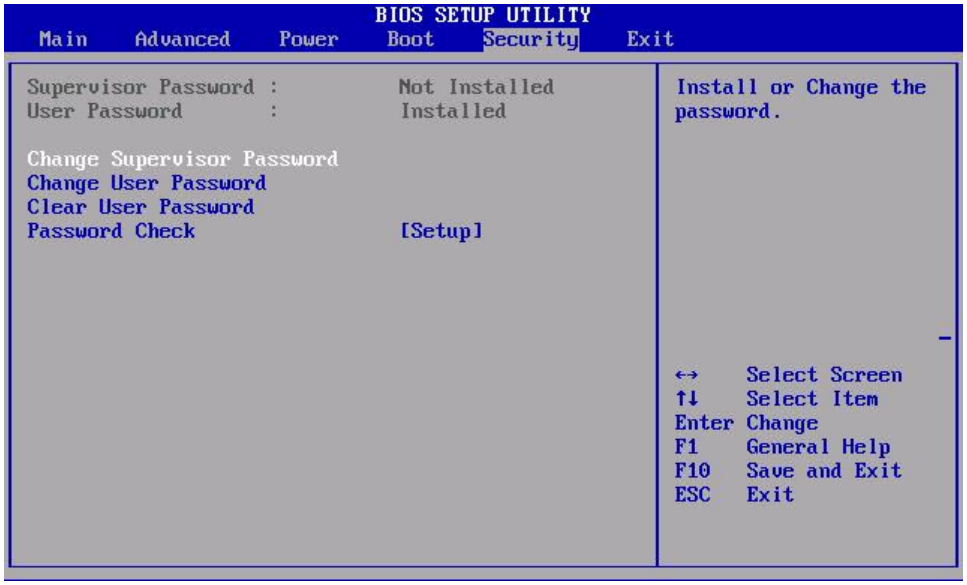

Для видалення пароля адміністратора виконайте наступні дії:

Виберіть **Change Supervisor Password (Змінити пароль адміністратора)** і натисніть **Enter >** введіть **sup3IT > Enter**.

Для нового пароля натисніть **Enter**.

Яке повідомлення з'явилося?

Натисніть клавішу Enter **для підтвердження**.




Тепер всі паролі мають бути вилучені.

Виберіть **Exit > Exit Saving Changes > OK (Вихід> Зберегти зміни та вийти> OK) .**

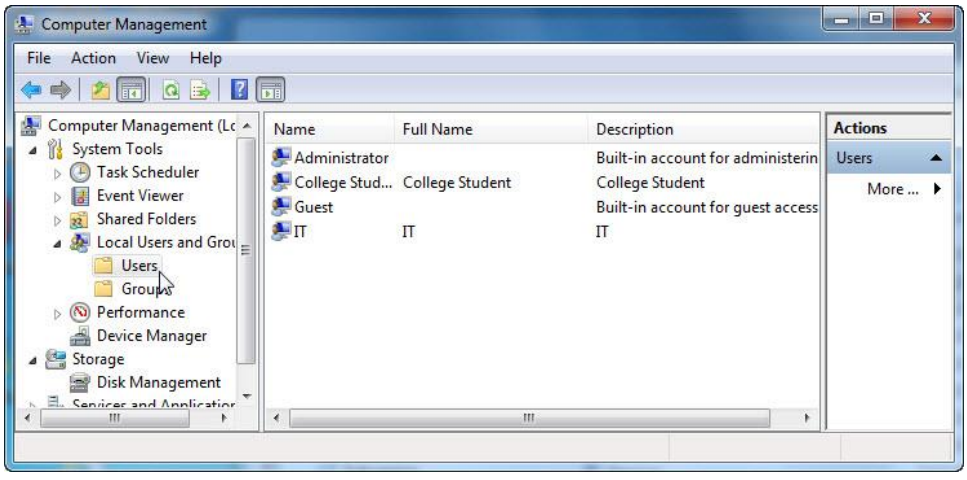
## Крок 3

Почніть сеанс на комп'ютері під обліковим записом адміністратора.

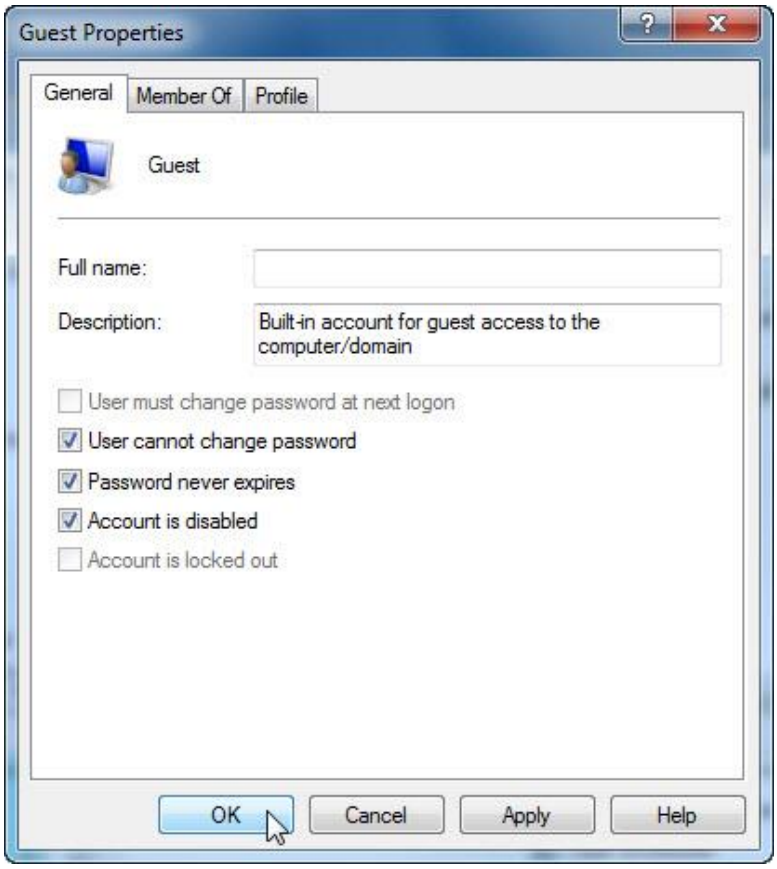
Виберіть **Start > Computer > Local Disk (C:) (Пуск> Комп'ютер> Локальний диск (C :))**. Виберіть **New folder > (Нова папка>)** дайте їй назву **No Access (Немає доступу)**.

Виберіть **Start > Control Panel > Administrative Tools > Computer Management (Пуск> Панель керування> Адміністрування> Керування комп'ютером**.

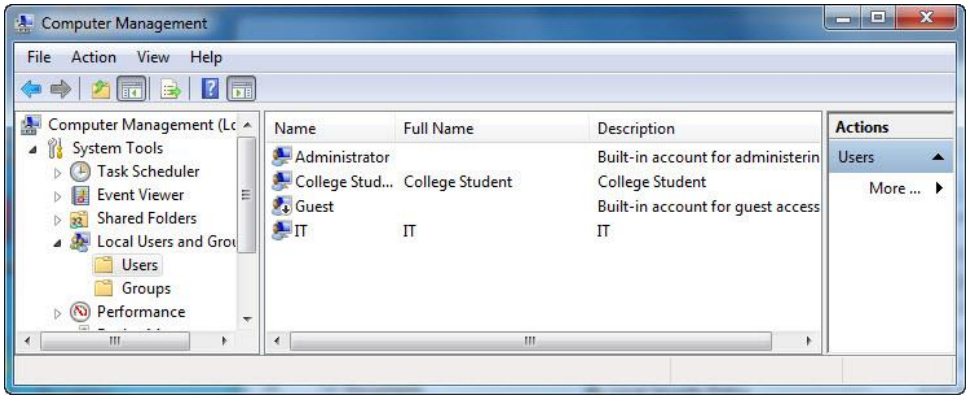
Відкриється вікно “Computer Management” («Керування комп'ютером»).




Розкрийте список **Local Users and Groups > (Локальні користувачі та групи>)** виберіть **Users (Користувачі)**.



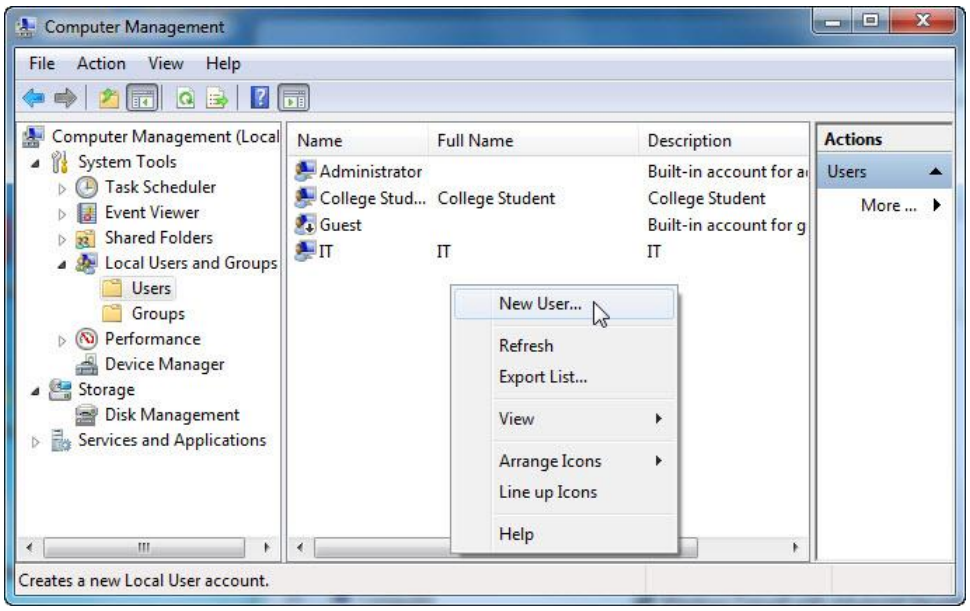

Натисніть правою кнопкою миші **Guest > Properties > (Гість> Властивості>)** розмістіть прапорець поруч із **Account is disabled > OK (Відключити обліковий запис> OK)**.




Що ви помітили на піктограмі облікового запису гостя?

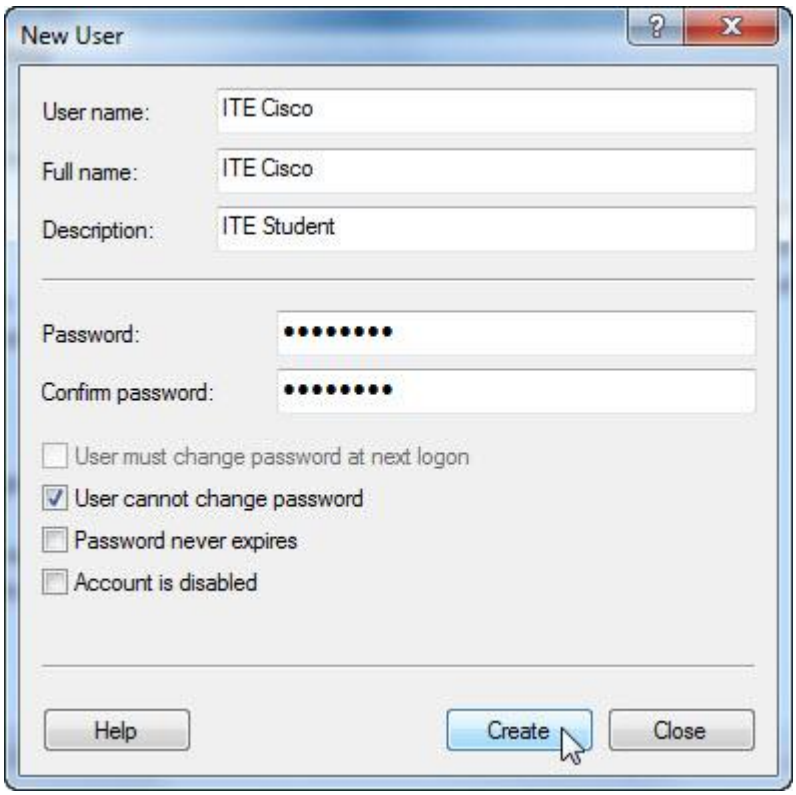
## Крок 4

Клацніть правою кнопкою миші відкриту область на середній панелі вікна “Computer Management” («Керування комп'ютером»).




Виберіть **New User (Новий користувач)**.

Відкриється вікно “New User” («Новий користувач»).




Введіть наступні дані облікового запису:
Ім'я користувача: **ITE Cisco**
Повне ім'я: **ITE Cisco**
Опис: **ITE Student**
Пароль і підтвердження пароля: **Tc!15Kwz**

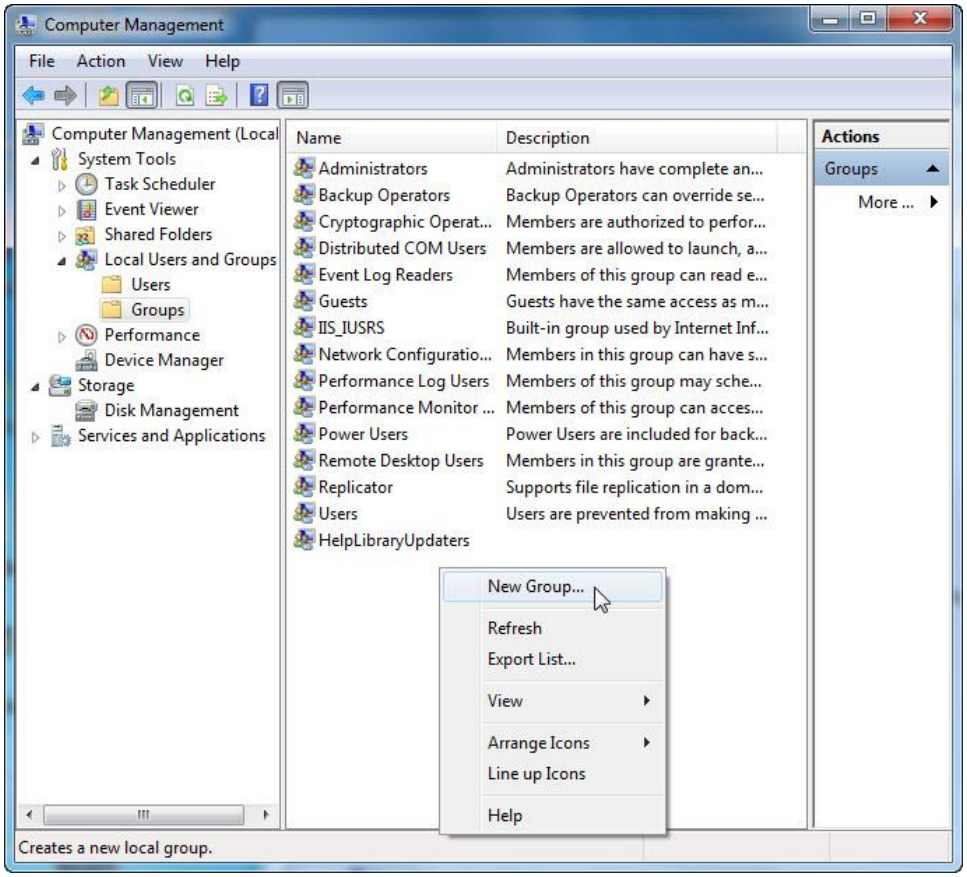
Зніміть прапорець **User must change password at the next logon (Вимагати зміни пароля при наступному вході до системи**.

Встановіть прапорець **User cannot change password (Заборонити зміну пароля користувачем)**.

Послідовно натисніть **Create > Close (Створити> Закрити)**.

## Крок 5

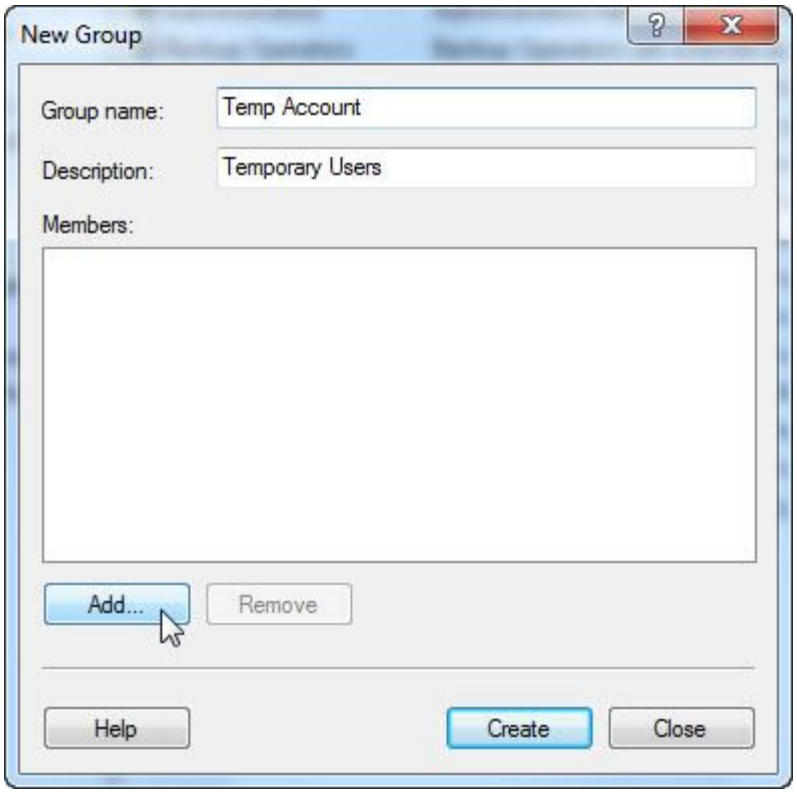
Відкриється вікно “Computer Management” («Керування комп'ютером»).




Розгорніть стрілку поруч з **Local Users and Groups** > (Локальні користувачі та групи>) виберіть **Groups (Групи)**.

Клацніть правою кнопкою миші відкриту область на середній панелі і виберіть **New Group (Нова група)**.

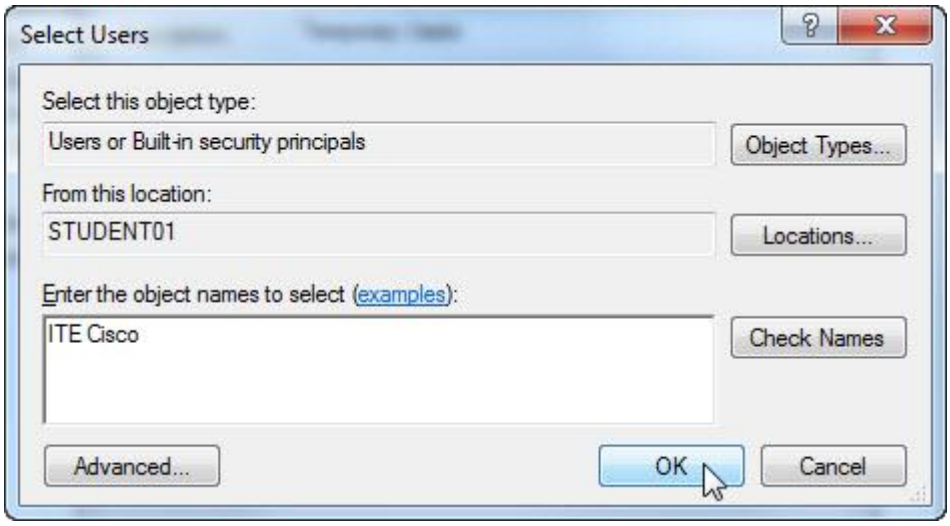
Відкриється вікно “New Group” («Нова група»).




Введіть наступну інформацію:
Назва групи: **Temp Account**
Опис: **Temporary Users**

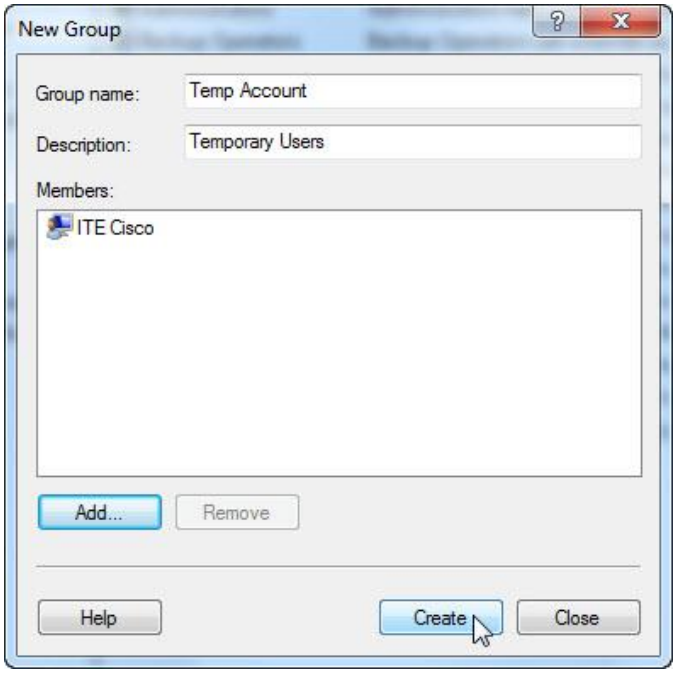
Натисніть **Add (Додати)**.

Відкриється вікно "Select Users" («Вибір користувачів»).




У полі **Enter the object names to select (Введіть імена вибраних об'єктів)** введіть **ITE Cisco > натисніть OK**.

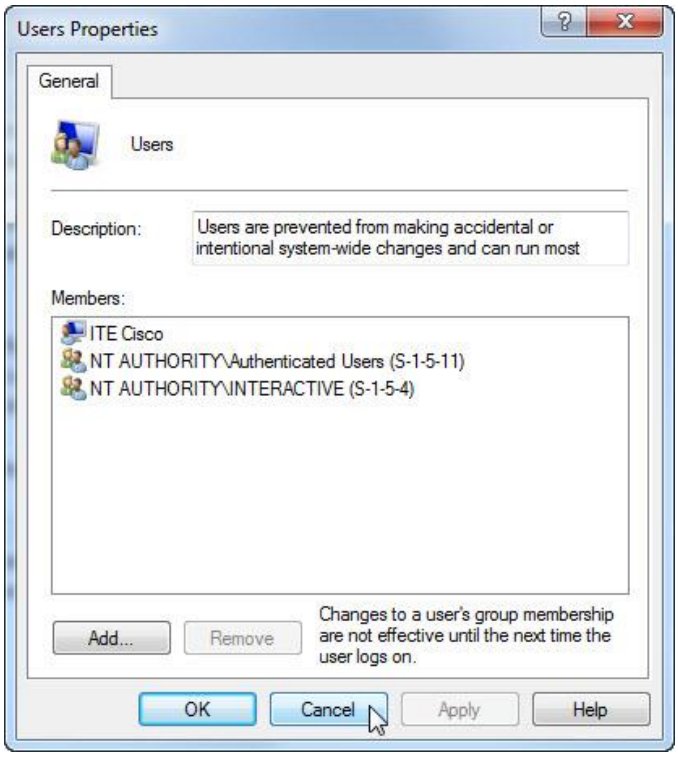
Відкриється вікно “New Group” («Нова група»).




Куди було додано обліковий запис ITE Cisco?

Послідовно натисніть **Create > Close (Створити> Закрити).**

Двічі клікніть на **групі Users** (Користувачі).



Зверніть увагу, що за замовчуванням користувач ITE Cisco був доданий до цієї групи.

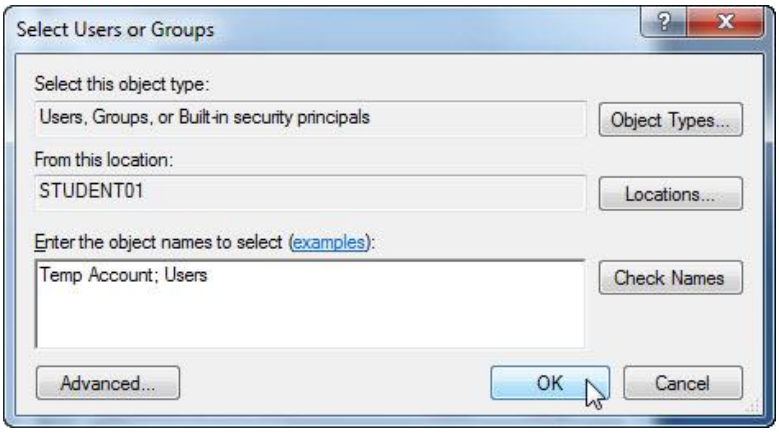
Натисніть кнопку **Cancel (Скасувати)**, щоб закрити вікно.

Закрийте всі відкриті вікна.

## Крок 6

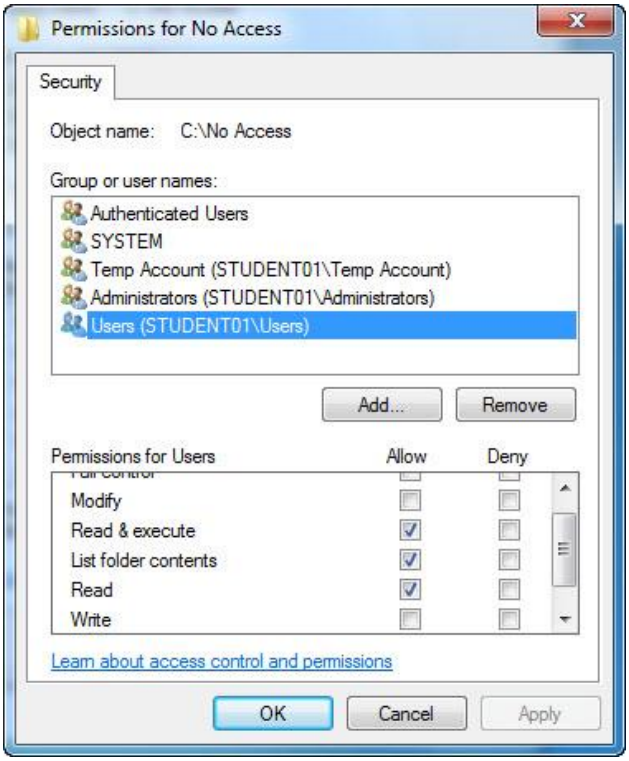
Перейдіть до папки **No Access (Без доступу)** і клацніть її правою кнопкою миші, потім виберіть **> Properties > Security** (Властивості> вкладка Безпека>) **> Edit > Add (Редагувати> Додати)**.

Відкриється вікно ”Select Users or Groups” («Вибір Користувачів або Груп»).



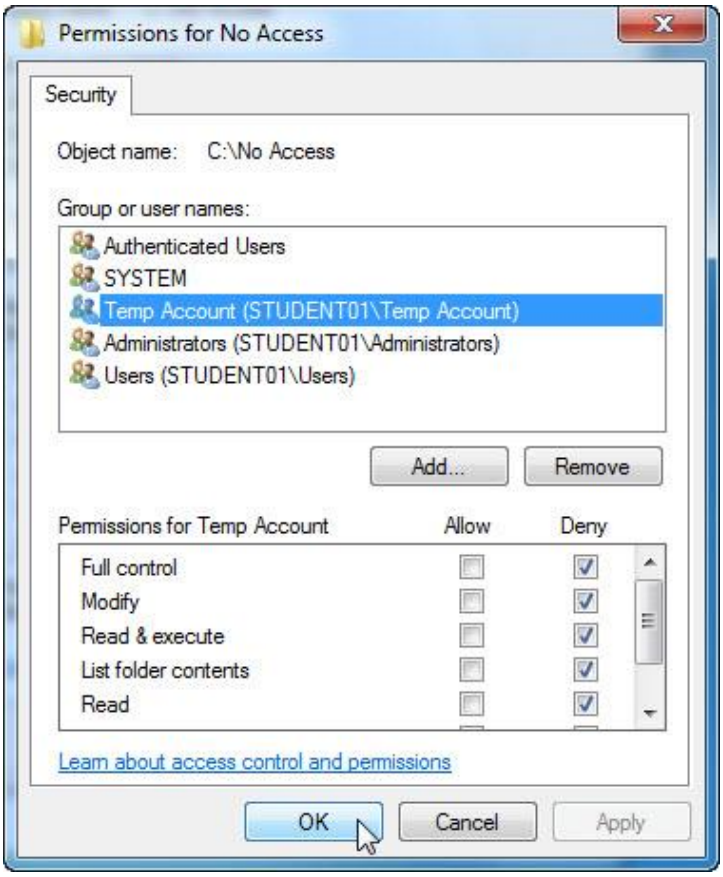

**В**ведіть **Temp Account; Users > OK**.

Відкриється вікно “Permissions for No Access” (Дозволи для групи "Без доступу").



Які дозволи для груп "Temp Account" і "Users" активуються за замовчуванням?

Виберіть групу **Temp Account** .

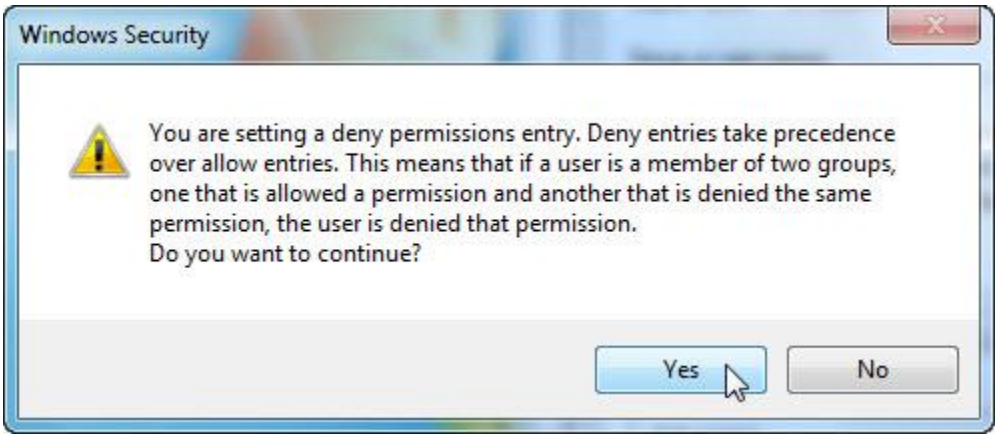



Виберіть **Deny (Заборонити)** для Full control (Повний контроль).

Що сталося?

Натисніть **OK**.

Відкриється вікно “Windows Security” («Безпека Windows»).



Що відбудеться, якщо член групи "Temp Account" належить до іншої групи, якій був дозволений доступ до папки "No Access"?

Натисніть **Yes (Так)**.

Натисніть **OK**, щоб закрити вікно “No Access Properties” ("Властивості папки" No Access "»).

Закрийте всі відкриті вікна.

## Крок 7

Завершіть сеанс на комп'ютері і почніть новий сеанс як користувач ITE Cisco.

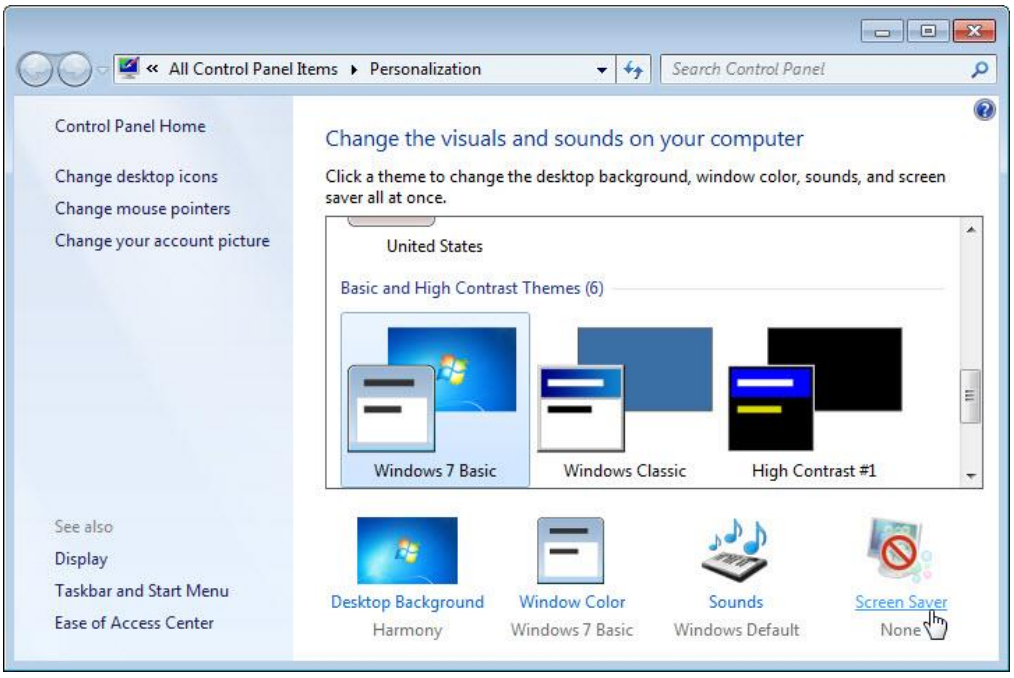
Виберіть **Start > Computer > Local Disk (C:) > (Пуск> Комп'ютер> Локальний диск (C :)>)** двічі клацніть папку **No Access** .

Чи можливий доступ до папки з облікового запису ITE Cisco?

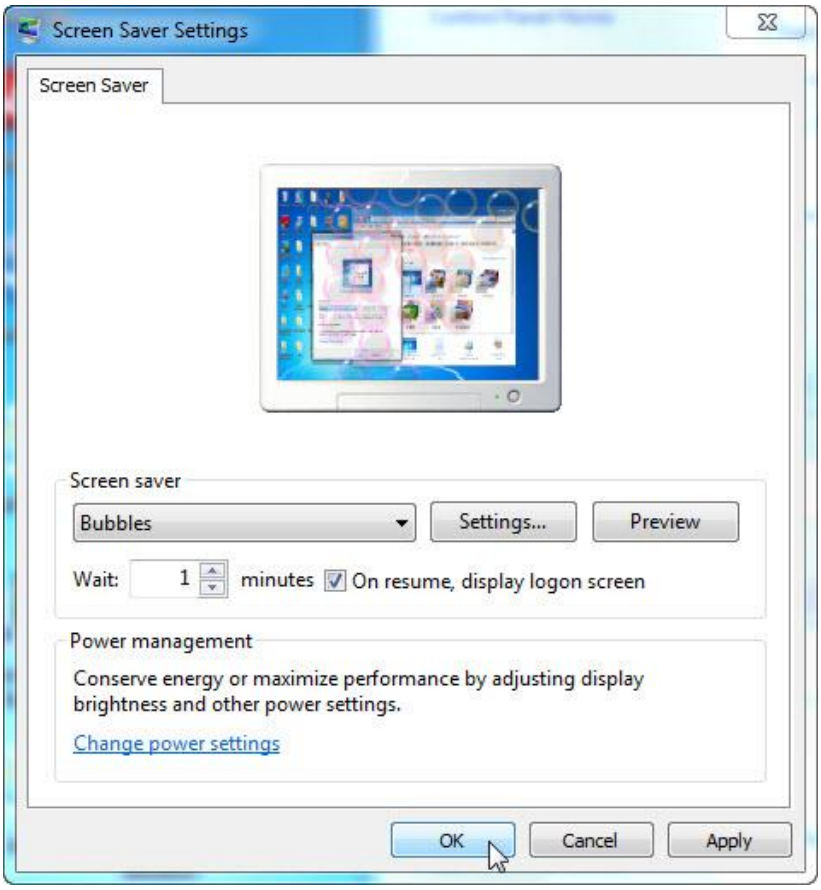
Закрийте всі відкриті вікна.

## Крок 8

Натисніть правою кнопкою миші **Desktop > Personalize > Screen saver (Робочий стіл> Персоналізація> Заставка)**.




Відкриється вікно “Screen Saver Settings” («Параметри екранної заставки»).




Виберіть екранну заставку зі списку і встановіть прапорець **On resume, display logon screen (Починати з екрану входу в систему)**.

Переконайтеся, що значення параметра Wait («Інтервал») дорівнює 1 хвилині.

Натисніть **OK**.

Зачекайте одну хвилину.

Що сталося?

## Крок 9

Перейдіть назад до вікна “Screen Saver Settings” («Параметри екранної заставки»).

Встановіть екранну заставку в **(None) (Немає)** і зніміть прапорець **On resume, display logon screen > (Починати з екрану входу в систему>) і натисніть OK**.

Завершіть сеанс на комп'ютері.

Почніть сеанс на комп'ютері з правами адміністратора.

Виберіть **Start > Computer > Local Disk (C:) (Пуск> Комп'ютер> Локальний диск (C :)).** Правою кнопкою миші клацніть папку **No Access** послідовно натисніть **> Delete > Yes (Видалити> Так)**.

Виберіть **Start > Control Panel > Administrative Tools > Computer Management** > (Пуск> Панель керування> Адміністрування> Керування комп'ютером>) розгорніть стрілку поруч з **Local Users and Groups (Локальні користувачі та групи)**.

Select **Uses** > (Користувачі) після чого клацніть правою кнопкою миші **ITE Cisco > Delete > Yes (Видалити> Так)**.

Клацніть правою кнопкою миші обліковий запис **Guest** (Гість), клацніть **> Properties > (Властивості)** , зніміть прапорець **Account is disabled (Відключити обліковий запис) > OK**.

Виберіть **Groups (Групи)**> після чого клацніть правою кнопкою миші **Temp Account > Delete > Yes (Видалити> Так)**.