IT Essentials 5.0

10.2.1.7 Лабораторная работа — защита учётных записей, данных и компьютеров в Windows 7

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе рассматривается, как защищать учётные записи, данные и компьютер работающий под ОС Windows 7.

Рекомендуемое оборудование

Для этого упражнения требуется следующее оборудование:

• компьютер, на котором установлена ОС Windows 7.

Действие 1

Загрузите компьютер и нажмите клавишу(-и), необходимые для входа в окно служебной программы настройки BIOS.

Примечание. Поскольку различные BIOS могут различаться по своей компоновке и функциям, на поиск функций, о которых говорится в этой лабораторной работе, может уйти некоторое время. Кроме того, если ваш BIOS не поддерживает обсуждаемую здесь функцию, переходите к следующей функции.

Main Advance	l Power	BIOS Boot	SETUP UTILITY Security	Exit	
Main Advance Supervisor Passw User Password Change Supervisor Change User Passw Clear User Passw	a Power	Not Not	Installed Installed	Exit Inst pass +→ t↓ Ente F1 F10 ESC	all or Change the word. - Select Screen Select Item r Change General Help Save and Exit Exit

Перейдите на вкладку Security (Безопасность).

Для установки пароля пользователя выполните следующие действия:

Выберите Change User Password (Изменить пароль пользователя) и нажмите клавишу Ввод.

Введите пароль us3rIT и нажмите клавишу Ввод.

Чтобы подтвердить новый пароль, введите us3rIT и нажмите **BBog > OK**.

Для установки пароля администратора выполните следующие действия:

Выберите **Change Supervisor Password** (Изменить пароль администратора) и нажмите клавишу **Ввод**.

Введите пароль **sup3IT** и нажмите клавишу Ввод.

Чтобы подтвердить новый пароль, введите us3rIT и нажмите **Ввод > ОК**.

Для установки пользовательского уровня доступа выполните следующие действия:

Выберите User Access Level (Пользовательский уровень доступа) и нажмите клавишу Ввод.

Выберите **No Access** (Без доступа) и нажмите клавишу **Ввод**.

Выберите Exit (Выход) > Exit Saving Changes (Сохранить изменения и выйти) > OK.

Действие 2

После перезапуска компьютера нажмите клавишу(-и), необходимые для входа в окно служебной программы настройки BIOS.



Введите пароль пользователя **us3rIT**. Получили ли вы доступ к BIOS?

Перезагрузите компьютер, если необходимо, нажмите клавишу(-и), необходимые для входа в окно служебной программы настройки BIOS.

Введите пароль администратора **sup3IT**.

Получили ли вы доступ к BIOS?

Main	Advanced	Power	BIOS SE Boot	TUP UTILITY Security	Exi	t
Supervi User Pa	isor Password assword	:	Insta Insta	lled lled		Immediately clears the User password.
Change User Ad Change	Supervisor P ccess Level User Password	'assword [.] d	ENo A	ccess]		
Passwor	rd Check		[Setu	p]		
						-
						 Select Screen ↑↓ Select Item Enter Go to Sub Screen F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

Перейдите на вкладку Security (Безопасность).

Для очистки пароля пользователя выполните следующие действия:

Выберите Clear User Password (Очистить пароль пользователя) и нажмите клавишу Ввод > ОК.

Main	Advanced	Power	BIOS SE Boot	TUP UTILITY Security	Exi	t
Supervi User Pa	sor Password ssword	l : ;	Insta Insta	lled lled		Install or Change the password.
Change User Ac Change	Supervisor F cess Level User Passwor	assword d	[Fu]]	Access]		
Passwor	d Check	L	[Setu	p]		
						→ Select Screen ↑↓ Select Item Enter Change F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

Для удаления пароля администратора выполните следующие действия:

Выберите Change Supervisor Password (Изменить пароль администратора) и нажмите **Ввод >** введите sup3IT > Ввод.

Для нового пароля нажмите Ввод.

Какое сообщение появилось?

Нажмите клавишу «Ввод» для подтверждения.

Main Advanced	Power	BIOS SETUP UTILITY Boot Security	Ex	it
Supervisor Password User Password	:	Not Installed Installed		Install or Change the password.
Change Supervisor Pa Change User Password Clear User Password	issword I			
Password Check		[Setup]		
				-
				↔ Select Screen †↓ Select Item Enter Change F1 General Help
				F10 Save and Exit ESC Exit

Теперь все пароли должны быть удалены.

Выберите Exit (Выход) > Exit Saving Changes (Выйти без изменений) > OK.

Действие 3

Начните сеанс на компьютере под учётной записью администратора.

Выберите Пуск > Компьютер > Локальный диск (C:). Выберите Новая папка > назовите папку No Access (Нет доступа).

Выберите Пуск > Панель управления > Администрирование > Управление компьютером.

Откроется окно «Управление компьютером».

🔄 Управление компьютером				
Файл Действие Вид Справка Ф 🔿 🖄 💽 😟 💀 🚺 🗊 Управление компьютером (локаль 🔺	Имя	Полное имя	Описание	Действия
 Служебные программы Планировщик заданий Просмотр событий Общие папки Окальные пользователи и Пользователи Пользователи Группы Производительность Диспетчер устройства Управление дисками 	₩П Даминистр Гость Æ College Stud	IT College Student	IT Встроенная учетная запись а Встроенная учетная запись µ College Student	Пользователи

Раскройте список Локальные пользователи и группы > выберите Пользователи.

Свойства: Гость	2	x
Общие Членств	зо в группах Профиль	
Гость		
Полное имя:		
Описание:	Встроенная учетная запись для доступа гостей к компьютеру или домену	
 Пребовать си Запретить си Срок действи Срок действи Отключить уч Заблокирова 	мены пароля при следующем входе в систему мену пароля пользователем ия пароля не ограничен четную запись ать учетную запись	
	Ок Отмена Применить Спр	авка

Щёлкните правой кнопкой мыши **Гость > Свойства >** разместите флажок рядом с **Отключить учетную запись > OK**.

🜆 Управление компьютером				
Файл Действие Вид Справка				
🛃 Управление компьютером (локаль 🔺	Имя	Полное имя	Описание	Действия
Даранировник заданий	🛃 П	π	Π	Пользователи 🔺
 СПланировщик задании Просмотр событий Просмотр событий Общие папки Общие папки Локальные пользователи и Пользователи Пользователи Группы Производительность 	🛃 Администратор 🛃 Гость 🐓 College Stud	College Student	Встроенная учетная запис Встроенная учетная запис College Student	Дополнительные дей 🕨
۲ الله الله الله الله الله الله الله الل	•	III	•	

Что можно заметить относительно значка учётной записи гостя?

Действие 4

Щёлкните правой кнопкой мыши открытую область на средней панели окна «Управление компьютером».



Выберите Новый пользователь.

Откроется окно «Новый пользователь».

Новый пользова	гель ? Х
Пользователь:	ITE Cisco
Полное имя:	ITE Cisco
Описание:	ITE Student
Пароль:	•••••
Подтверждение	•••••
П Требовать см	иены пароля при следующем входе в систему
🔽 Запретить см	ену пароля пользователем
🔲 Срок действи	ия пароля не ограничен
🔲 Отключить уч	етную запись
Справка	Создать 💦 Закрыть

Введите следующие данные учётной записи: Имя пользователя: ITE Cisco Полное имя: ITE Cisco Описание: ITE Student (Слушатель ITE) Пароль и подтверждение пароля: Tc!15Кwz Снимите флажок Требовать смены пароля при следующем входе в систему.

Установите флажок Запретить смену пароля пользователем.

Последовательно нажмите кнопки Создать > Закрыть.

Действие 5

Откроется окно «Управление компьютером».



Разверните стрелку рядом с Локальные пользователи и группы > выберите Группы.

Щёлкните правой кнопкой мыши открытую область на средней панели и выберите Новая группа.

Откроется окно «Новая группа».

ювая группа	-	-	? ×
Имя группы:	Temp Account		
Описание:	Temprorary Users		
Члены группы:			
Добавить	Удалить		
Caracter		Course	-

Введите следующую информацию: Имя группы: **Temp Account** (Временная учётная запись) Описание: **Temporary Users** (Временные пользователи)

Нажмите кнопку Добавить.

Откроется окно «Выбор: "Пользователи"».

Зыберите тип объекта:		
"Пользователи" или "Встроенные субъекты	безопасности" Типы объе	ектов
3 следующем месте:		
STUDENT01	Размеще	ение
STUDENT01 Эведите <u>и</u> мена выбираемых объектов (<u>приме</u> TE Cisco	Размеще ры): Проверить	ение • имена

В поле Введите имена выбираемых объектов введите ITE Cisco > нажмите кнопку OK.

Откроется окно «Новая группа».

Имя группы:	Temp Account	
Описание:	Temporary Users	
Члены группы:		
ITE Cisco		
Побремть	Vaanum	
доодинь	2 Adminio	

Куда была добавлена учётная запись ITE Cisco?

Последовательно нажмите кнопки Создать > Закрыть.

Дважды щёлкните группу Пользователи.



Обратите внимание, что по умолчанию пользователь ITE Cisco был добавлен к этой группе.

Нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть окно.

Закройте все открытые окна.

Действие 6

Перейдите к папке **No Access** (Нет доступа) и щёлкните её правой кнопкой мыши, затем выберите **Свойства > вкладка Безопасность > Изменить > Добавить**.

Откроется окно «Выбор: "Пользователи" или ""Группы"».

ъ безопасно Типы объен	стов
Размещен	ие
Theophysic	
	ы безопаснс Типы объен Размещен Проверить I

Введите Temp Account (Временная учётная запись); Users (Пользователи) > OK.

Откроется окно разрешений для "No Access" (Нет доступа).

Имя объекта: C:\No Access		
Группы или пользователи:		
Я Прошедшие проверку		
👫 система		
Remp Account (STUDENT01)	Temp Account)	
& Администраторы (STUDENT	01\Администра	торы)
🍇 Пользователи (STUDENT01	\Пользователи)	
	Поравите	Улалить
l	200000110	- 40.000
Разрешения для группы		
Разрешения для группы "Пользователи"	Разрешит	ь Запретить
Разрешения для группы "Пользователи" Полный доступ	Разрешит	ь Запретить
Разрешения для группы "Пользователи" Полный доступ Изменение	Разрешит	ъ Запретить
Разрешения для группы "Пользователи" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение	Разрешит	ь Запретить
Разрешения для группы "Пользователи" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки	Разрешит	ь Запретить
Разрешения для группы "Пользователи" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	Разрешит	ь Запретить
Разрешения для группы "Пользователи" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	Разрешит	ь Запретить

Какие разрешения для групп "Temp Account" (Временная учётная запись) и "Users" (Пользователи) активируются по умолчанию?

Выберите группу **Temp Account** (Временная учётная запись).

Имя объекта: C:\No Acces	s	
оуппы или пользователи:		
Прошедшие проверку		
В система		
Remp Account (WIN-710S7	TN07RE\Temp Ac	count)
🚜 Администраторы (STUDEN	VT01\Администра	аторы)
VP D /CTUDENT/		0
мы Пользователи (STUDENT)	71 (10)163064161M	9
Пользователи (STUDENT)	л спользователи	· ·
аз пользователи (STUDENT)	Добавить	Удалить
азрешения для группы "Temp Account"	Добавить Разреши	Удалить тъ Запретить
Разрешения для группы "Temp Account"	Добавить Разреши	Удалить пъ Запретить
азрешения для группы "Тетр Account" Полный доступ Изменение	Добавить Разреши	Удалить ть Запретить Г
Разрешения для группы "Temp Account" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение	Добавить Разреши	Удалить ть Запретить Г ~
азрешения для группы "Тетр Account" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки	Добавить Разреши	Удалить тъ Запретить Г Г Г Г
Разрешения для группы "Тетр Account" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	Добавить Разреши	Удалить пъ Запретить Г С С С С С С С С С С С С С С С С С С С

Выберите Запретить для полного управления.

Что произошло?

Нажмите кнопку ОК.

Откроется окно «Безопасность Windows».



Что произойдет, если член группы "Temp Account" (Временная учётная запись) принадлежит к другой группе, которой был разрешен доступ к папке "No Access" (Нет доступа)?

Нажмите кнопку Да.

Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно «Свойства папки "No Access"».

Закройте все открытые окна.

Действие 7

Завершите сеанс на компьютере и начните новый сеанс как ITE Cisco.

Выберите Пуск > Компьютер > Локальный диск (C:) > дважды щёлкните папку No Access (Нет доступа).

Возможен ли доступ к папке из учётной записи ITE Cisco?

Закройте все открытые окна.

Действие 8

Щёлкните правой кнопкой мыши Рабочий стол > Персонализация > Экранная заставка.



Откроется окно «Параметры экранной заставки».

💐 Параметры экранной заставки 📃
Заставка
Заставка
Мыльные пузыри 🔹 Параметры Просмотр
Интервал: 1 📉 мин. 🕼 Начинать с экрана входа в систему
Энергосбережение
Энергосбережение за счет изменения яркости экрана или других параметров электропитания. Изменить параметры электропитания
ОК Отмена Применить

Выберите экранную заставку из раскрывающегося списка и установите флажок Начинать с экрана входа в систему.

Убедитесь, что значение параметра «Интервал» установлено равным 1 минуте.

Нажмите кнопку ОК.

Подождите одну минуту.

Что произошло?

Действие 9

Перейдите обратно к окну «Параметры экранной заставки».

Установите экранную заставку на (Her) и снимите флажок Начинать с экрана входа в систему > нажмите кнопку «OK».

Завершите сеанс на компьютере.

Начните сеанс на компьютере с правами администратора.

Выберите Пуск > Компьютер > Локальный диск (С:). Правой кнопкой мыши щёлкните папку No Access (Нет доступа) и последовательно нажмите кнопки Удалить > Да.

Последовательно выберите Пуск > Панель управления > Администрирование > Управление компьютером > разверните стрелку рядом с Локальные пользователи и группы.

Выберите Пользователи, после чего щёлкните правой кнопкой мыши ITE Cisco > нажмите кнопку Удалить > Да.

Щёлкните правой кнопкой мыши учётную запись **Гость**, щёлкните **Свойства**, снимите флажок **Отключить учетную запись > нажмите кнопку «ОК»**.

Выберите **Группы**, после чего щёлкните правой кнопкой мыши **Temp Account** (Временная учётная запись) > нажмите кнопку Удалить > Да.