

Лабораторная работа № 3

Защита документов, созданных в Microsoft Access. Защита файла паролем.

Цель работы:

Изучение возможностей современных средств защиты документов, созданных в среде приложений OS Microsoft.

Закрепление теоретического материала.

Изучение способов и систем защиты файлов и файловых систем.

Учебно-наглядные пособия и ТСО: ПЭВМ, ОС Windows, пакет Microsoft Office, методическое пособие.

ЗАДАНИЕ 1

Создать документ в приложении Access пакета Microsoft Office

Используя свойства и возможности приложения Access, защитить созданный файл паролем.

Используя настройки атрибутов файла, ограничить доступ к файлу пользователей сети.

Используя настройки атрибутов файла, сделать файл «скрытым».

ЗАДАНИЕ 2

Выполнить программу на одном из языков программирования (например, PASCAL), осуществляющую функцию защиты файла паролем.

Ход выполнения задания:

1. Составить алгоритм
2. Использовать условные операторы
3. Создать необходимые циклы, один из которых использует функцию сравнения пароля 1 цикл на запуск программы используя число ввода пароля до 3
4. Завершение программы неудачей, если число ввода неверного пароля превысило $N=3$
5. Можете использовать следующие текстовые сообщения (примерные):
 - «ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ДЛЯ ВХОДА В ПРОГРАММУ» (Начало выполнения загрузки)
 - «ПАРОЛЬ НЕВЕРНЫЙ! ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЕЩЕ ОДНУ ПОПЫТКУ» (Если пароль введен некорректно)
 - ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ! (Если пароль введен корректно)
 - «ВЫ ПРЕВЫСИЛИ ДОПУСТИМОЕ ЧИСЛО ПОПЫТОК! ДО СВИДАНИЯ!» (Если количество неверных попыток ввода пароля превысило допустимое число $N=3$)

Ход выполнения лабораторной работы:

1. Изучить приведенный в методическом описании к лабораторной работе материал.
2. Выполнить распечатку кода программы, оформить отчет в установленной форме по разделам.
3. Ответить на контрольные вопросы.
4. Представить программу по разделу 2 и отчет по лабораторной работе преподавателю.

Контрольные вопросы:

1. Перечислите свойства файлов (документов), создаваемых в MS Office.
2. В чем заключаются особенности файлов (документов), создаваемых в MS Access?
3. Перечислите порядок установки пароля к созданному файлу в MS Access.
4. Назовите назначение основных модулей в блок-схеме алгоритма разработанной Вами программы.
5. При каких условиях в общем случае может быть обеспечен доступ к сетевому ресурсу?