



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 8

имени дважды Героя Советского Союза И.Ф. Павлова

(ГАПОУ ПК № 8 им. И.Ф. Павлова)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № _18_**

по ОП.08. Основы проектирования баз данных

Тема 8. Организация запросов SQL

**Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

(базовый уровень)

Практическая работа № 18

Тема: Обработка транзакций. Использование функций защиты для БД.

Порядок выполнения работы

1. Получите у преподавателя индивидуальное задание.
2. Откройте свою БД и проверьте возможность выполнения команды
⇒ *Файл/Сведения/Пользователи и разрешения* для Access 2010
И *Пользователи и разрешения* для Access 2007
3. Если нет, то найдите местоположение системной БД System.mdw .
4. Создайте на рабочем столе ярлык для открытия системной базы данных System.mdw :
C:\DocumentsandSettings\...\ApplicationData\Microsoft\System.mdw
5. Откройте базу данных System.mdw (по умолчанию Вы имеете права администратора с пустым паролем).
6. Импортируйте в эту базу объекты своей БД (таблицы, формы,...),необязательно все, а только те, на которые Вы предполагаете дать разрешения. Для этого надо на ленте активизировать вкладку **Внешние данные**, в которой выбрать **Access**. В открывшемся окне с помощью кнопки **Обзор** найти свою БД, в которой выбрать импортируемые объекты и завершить импорт кнопкой **ОК**.
7. Создайте группы пользователей и отдельных пользователей согласно индивидуального задания(⇒ *Файл/Сведения/Пользователи и разрешения*).
Дайте группам и отдельным пользователям разрешения на доступ к объектам в соответствии с заданием. Кроме того, дайте группе Users права на открытие БД и отберите все права на доступ к защищаемым объектам (!!!!).
8. Замените пустой пароль администратора на любой непустой (запомните его!!!!).
9. Закройте базу данных.
- 10.Снова откройте базу System.mdw. В открывшемся окне замените слово **Admin** на имя пользователя (он может входить в какую-либо группу, и тогда он наследует разрешения, данные группе; а может не входить ни в какую группу, тогда Вы ему дали индивидуальные разрешения). При этом по умолчанию откроется база данных от имени этого пользователя с пустым паролем.

11. Замените пустой пароль пользователя на непустой (запомните его!!!!).
12. Закройте базу.
13. Снова откройте базу System.mdw от имени пользователя с непустым паролем и проверьте действия выданных разрешений. Покажите результаты преподавателю и закройте базу.
14. Верните системную базу данных в исходное состояние. Для этого надо открыть базу данных System.mdw с импортированными объектами от имени **Admin**. Далее выполните команду ⇒ **Файл/Сведения/Пользователи и разрешения** и удалить сначала всех созданных Вами пользователей, затем удалить созданные Вами группы. Далее следует изменить пароль для администратора на пустой пароль и удалить импортированные объекты. Показать результат преподавателю.
15. Закройте базу.

Порядок выполнения работы

1. Получить задание у преподавателя (дерево пользователей и разрешения).
2. Обеспечить защиту на уровне пользователей через интерфейс Access.
3. Обеспечить защиту на уровне пользователей с помощью мастера.
4. Создать MDE-файл и убедиться в его возможностях по защите данных.