

СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ БАЗЫ ДАННЫХ ACCESS

Д.М. Фоменко, В.Г. Концевич

Первым и самым простым способом защиты базы данных - это поставить на нее пароль. Но этот метод не очень надежный, т.к. пароль легко прочитать и удалить. Если компания Microsoft будет использовать сложную систему защиты, то работа с базой данных, т.е. ее открытие, закрытие и запись данных будет занимать продолжительное время и это вызовет недовольство пользователей.

Для тех баз данных, которые надо частично защитить, в Access есть компилятор из .mdb в .mde. После такой компиляции становится невозможно прочитать формы и VBA-коды. К сожалению, этот метод не защищает таблицы и запросы, но для большинства баз данных - это и не нужно.

Если необходимо предотвратить изменения данных и объектов данной базы данных со стороны других пользователей, то при открытии базы данных необходимо установить опцию Exclusive (исключительные права).

Базу данных можно зашифровать для защиты секретной информации от просмотра с помощью директивы Encrypt Database (расшифровать - Decrypt Database).

В некоторых ситуациях база данных может оказаться поврежденной. Для восстановления базы данных используется команда File/Repair Database (восстановить базу данных). Эту операцию рекомендуется применять в целях профилактики, так как Access не замечает, что база данных была повреждена. В диалоговом окне ремонта нужно ввести имя, директорию и накопитель поврежденной (или подозреваемой в повреждении) базы данных и нажать кнопку ОК. После этого Access займется "починкой" заданной базы данных и спасет то, что еще можно спасти.

Разработчик, который хочет надежно защитить свои данные, никогда не будет использовать только чужие программы для защиты своей информации. Он всегда будет пытаться придумать свой метод или алгоритм.