



I. Курс по MICROSOFT ACCESS 2007/2010

Ниво: основно ниво – начинаещи; средно ниво

Участници в курса: потребители, работещи самостоятелно с операционна система Microsoft Windows

Цел на курса: Запознаване на потребителите с основните обекти и функции на Microsoft Access, основите на релационите бази данни, методите на създаване и работа с таблици, заявки, формуляри и отчети, определяне на типовете данни, разпечатване на информация от базите данни и създаване на меню с бутони за управлението на базата от данни.

Метод на провеждане на обучението: лекции + упражнения

*Курсът е базиран на методите на интерактивно преподаване, в което курсистите получават теоретични знания в съответната подобласт и непосредствено след това, по поставена от инструктора целева задача, преминават практическо упражнение за овладяването на конкретните умения за работа с програмата

MICROSOFT ACCESS 2007/2010

- | | |
|---------------|---|
| Тема 1 | Същност и необходимост на базите от данни. Разглеждане на примери на бази данни. |
| Тема 2 | Изграждане на бази данни. Таблици в базите данни. (създаване – методи, структура на таблиците, първичен ключ, типове данни, др.). Релационен модел – основни понятия и изграждане на релации. Упражнение по задача. |
| Тема 3 | Моделиране на ядрото на базата от данни. Упражнение по задача. |
| Тема 4 | Извличане на информация от базата данни. Заявки в базите данни (създаване – методи, особености, условия, др.). Упражнение по задача. |
| Тема 5 | Потребителски интерфейс за работа с данните – формуляри (предназначение, структура и основни елементи, създаване – методи, изграждане, работа с формуляри, особености). Упражнение по задача. |
| Тема 6 | Доклади (репорти) в базата данни (същност и предназначение, създаване – методи, моделиране, отпечатване, допълнителни функции и свойства, особености). Упражнение по задача. |
| Тема 7 | Създаване на управляващ панел на базата данни за потребителите. (Изграждане на потребителски интерфейс – управляващ панел с бутони за работа с изградената база от данни). Упражнение по задача. |
| Тема 8 | Сигурност в базата данни. Пароли. Права за достъп. Упражнение по задача. |