



فصل ۱- توانایی شناخت یک بانک اطلاعاتی

۱-۱- آشنایی با بانک اطلاعاتی ۴

۱-۱-۱ بانک اطلاعاتی چیست؟ ۴

۱-۱-۲ عملیات روی بانک اطلاعاتی ۵

۱-۲- آشنایی با برخی اصطلاحات در ارتباط با بانک اطلاعاتی ۶

۱-۲-۱ موجودیت (Entity) ۶

۱-۲-۲ جدول (Table) ۶

۱-۲-۳ فیلد (Field) ۶

۱-۲-۴ رکورد (Record) ۷

۱-۳- آشنایی با انواع داده ۸

۱-۴- اجزای یک بانک اطلاعاتی در Access ۱۱

۱-۴-۱ جداول (Tables) ۱۱

۱-۴-۲ فرم ها (Forms) ۱۱

۱-۴-۳ پرس و جو ها (Queries) ۱۲

۱-۴-۴ گزارش ها (Reports) ۱۲

۱-۴-۵ ماکرو ها (Macros) ۱۳

۱-۴-۶ ماچول ها (Modules) ۱۳

فصل ۲- آشنایی با محیط بانک اطلاعاتی Access 2007

۲-۱ اجرای برنامه Microsoft Access 2007 ۲۲

۲-۲ خروج از برنامه Microsoft access 2007 ۲۳

۲-۳ باز کردن یک بانک اطلاعاتی موجود ۲۳

۲-۴ باز کردن یک بانک اطلاعاتی که اخیرا باز شده است ۲۵

۲-۵ باز کردن یک بانک اطلاعاتی نمونه ۲۵

۲-۵-۱ باز کردن یک نمونه از بانک اطلاعاتی Northwind ۲۵



۲۷	۲-۵-۲ باز کردن جداول بانک اطلاعاتی
۲۹	۲-۵-۳ نمایش جداول درنماهای مختلف
۳۳	۲-۵-۴ مرور رکورد ها در جداول بانک اطلاعاتی
۳۵	۲-۵-۵ استفاده از صفحه کلید در نمای DataSheet
۳۵	۲-۵-۶ بستن جداول بانک اطلاعاتی
۳۶	۲-۶ بستن یک بانک اطلاعاتی

فصل ۳ – توانایی ایجاد و کار با بانک اطلاعاتی

۴۴	۳-۱ ایجاد یک بانک اطلاعاتی
۴۷	۳-۲ ایجاد و کار با جداول بانک اطلاعاتی
۵۱	۳-۲-۱ ایجاد جدول جدید
۶۵	۳-۲-۲ ویرایش ساختار جدول
۶۷	۳-۲-۳ ویرایش رکوردها
۶۹	۳-۲-۴ عملیات روی ستون ها و سطرها
۷۴	۳-۲-۵ فیلتر کردن جدول
۷۶	۳-۳ ارتباط بین جداول یک بانک اطلاعاتی
۷۹	۳-۳-۱ ایجاد ارتباط بین جداول در Access

فصل ۴ – توانایی ایجاد پرس و جو

۹۲	۴-۱ پرس و جو (Query) چیست؟
۹۲	۴-۱-۱ ایجاد پرس و جو با استفاده از Wizard
۹۶	۴-۱-۲ ایجاد پرس و جو با استفاده از ابزار Query Design

فصل ۵ – توانایی استفاده از فرم ها

۱۱۲	۵-۱ فرم (Form) چیست؟
۱۱۲	۵-۱-۱ ایجاد فرم با استفاده از ابزار Form
۱۱۴	۵-۱-۲ ایجاد فرم با استفاده از ویزارد
۱۱۹	۵-۱-۳ ایجاد فرم با ابزار Form Design
۱۲۶	۵-۱-۴ نماهای نمایش فرم



فصل ۶ – توانایی ساختن گزارش

۶-۱ گزارش (Report) چیست ؟ ۱۴۰

۶-۱-۱ ایجاد گزارش ساده با استفاده از ابزار Report ۱۴۰

۶-۱-۲ شناخت نماهای گزارش ۱۴۱

۶-۱-۳ ایجاد گزارش با استفاده از ابزار Report Wizard ۱۵۸

۶-۱-۴ ایجاد برچسب با استفاده از Label Wizard ۱۶۴

۶-۱-۵ رسم نمودار (Chart) ۱۶۸

فصل ۷ - پروژه

۷-۱ پروژه ۱۷۸