

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

Access Advanced

2013

(مطابق با سرفصل‌های آزمون بین‌المللی ICDL Advanced)

مؤلف

بهنام نوبخت

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه مؤلف ۶

فصل اول: مفاهیم پایگاه داده

پایگاه داده چیست؟ ۸

چرخه حیات یک پایگاه داده ۱۰

کاربردهای تجاری پایگاه داده ۱۱

ایجاد پایگاه داده ۱۳

SQL چیست؟ ۱۹

فصل دوم: جداول و ارتباطات

تحلیل یک سیستم و طراحی جداول آن ۲۴

انواع JOIN ۳۳

اعتبارسنجی داده‌های ورودی ۳۶

فصل سوم: پرس و جو

دستور INSERT ۴۶

دستور SELECT ۴۹

دستور UPDATE ۵۴

دستور DELETE ۵۵

نحوه استفاده از Crosstab Query ۵۶

نمایش اطلاعات تکراری درون یک جدول ۵۹

ساخت پرس و جو با یک پارامتر ۶۶

ساخت پرس و جو با دو پارامتر ۶۹

استفاده از کاراکترهای جانشین در یک پرس و جو ۷۰

Join ۷۲

نحوه استفاده از فیلدهای محاسباتی ۷۵

ساخت پرس و جوهای پیشرفته تر ۸۷

فصل چهارم: فرم‌ها

- ۹۲..... ساخت فرم با استفاده از Wizard
- ۹۶..... ساخت فرم به روش Form Design
- ۱۴۵..... نحوه استفاده از Sub Form

فصل پنجم: گزارش‌ها

- ۱۷۴..... استفاده از فیلدهای محاسباتی در گزارش
- ۱۸۶..... تنظیمات مربوط به Header و Footer
- ۱۹۰..... گروه‌بندی و مرتب‌سازی اطلاعات در گزارش

فصل ششم: افزایش بهره‌وری

- ۲۰۰..... ارتباط پایگاه داده با سایر منابع اطلاعاتی
- ۲۰۹..... ماکرو چیست؟