



ڈیٹا بیس پروگرامنگ

ایکس 2000

Microsoft
Access 2000

فواز افضل



فہرست

11	باب نمبر 1 ڈیٹا بیس (Database)	
11	ڈیٹا بیس کیا ہے؟	■
12	ڈیٹا اور انفارمیشن	■
12	ڈیٹا بیس کی کیا ضرورت ہے؟ (Why Database)	■
13	ڈیٹا بیس استعمال کرنے کے فوائد	■
14	ڈیٹا اکٹھا کرنا	■
15	ڈیٹا کی ترتیب دینا	■
16	این ٹی ٹی یا ٹیبل بنانا	■
17	یونیک فیلڈ بنانا	■
18	ریلیشن (Relation)	■
19	ریلیشن کی اقسام	■
19	ون ٹو ون	■
20	ون ٹو مینی	■
21	پرائمری کی بنانا	■
	فارن کی بنانا	■

انگریزی (Integrity)

نارملائزیشن

ڈیٹابیس بغیر نارملائزیشن کے

پہلا اصول (Eliminating Repeating Groups)

دوسرا اصول (Eliminate Redundant Data)

تیسرا اصول (Eliminate Columns Not)

چوتھا اصول (Isolate Independent Multiple Relationships)

پانچواں اصول (Isolate Related Multiple Relationships)

باب نمبر 2 انونٹری سسٹم (Inventory System)

موجودہ نظام میں نقائص

نقائص سے پاک ڈیٹابیس سسٹم

ڈیٹا اکٹھا کرنا

پروڈکٹس (Products)

پریچیز آرڈر (Purchase Order)

سپلائرز (Suppliers)

ایمپلوائی (Employee)

ڈیٹا کی گروہ بندی کرنا

باب نمبر 3 ایکسس 2000 کا تعارف

40 (Introduction to Access 2000)

ایکسس کس طرح شارٹ کی جائے؟

پہلے سے بنی ڈیٹابیس کھولنا

ڈیٹابیس ونڈو کیا ہے؟

ٹیبل (Tables)

45	کیوری (Queries)	■
45	فارم (Forms)	■
45	رپورٹ (Reports)	■
46	پج (Pages)	■
46	میکرو (Macros)	■
46	ماڈیول (Modules)	■
46	ڈیٹا بیس میں ونڈو کو کیسے استعمال کیا جائے؟	■

باب نمبر 4 ایکسس میں ٹیبل بنانا

48	(Creating Tables in Access)	
52	ڈیٹا بیس ونڈو میں ٹیبل بنانا	■
54	ٹیبل میں فیلڈ بنانا	■
55	فیلڈ نیم	■
55	ڈیٹا ٹائپ	■
55	پہلی فیلڈ بنانا	■
57	فیلڈ سائز (Field Size)	■
58	فارمیٹ (Format)	■
60	ڈیسیمل پلیسز (Decimal places)	■
61	ان پٹ ماسک (Input Mask)	■
63	کپشن (Caption)	■
63	ڈیفالٹ ویلیو (Default Value)	■
63	ویلی ڈیٹیشن رول (Validation Role)	■
64	ویلی ڈیٹیشن ٹیکسٹ (Validation Text)	■
64	ریکوئرڈ (Required)	■
64	انڈیکسنگ (Indexing)	■

دوسرا ٹیبل (Inventory Transaction)

ان پٹ ماسک

تیسرا ٹیبل (Purchase Order)

چوتھا ٹیبل (Suppliers)

پانچواں ٹیبل (Employees)

چھٹا ٹیبل (Sales Order)

باب نمبر 5..... ایکس میں ری لیشن بنانا

(Creating Relationship In Access)

باب نمبر 6..... ایکس میں فارم بنانا

(Creating Forms in Access)

ایکس میں وزرڈز کے ذریعے فارم بنانا

کالمز فارم (Columns Form)

ٹیبلر فارم (Tabular Form)

ڈیٹا شیٹ فارم (Data sheet Form)

ہیرارکی کل فارم (Hierarchal Form)

وزرڈ کا استعمال

فارم کو Save کرنا

فارم کی Properties سیٹ کرنا

پراپرٹی ونڈو

فارمیٹ (Format)

ڈیٹا (Data)

ایونٹ (Event)

آل (All)

123	فارم پر مختلف ٹول لگانا	■
125	ٹیکسٹ باکس کی Properties سیٹ کرنا	■
128	لیبل کی Properties سیٹ کرنا	■
136	کسی فارم پر Subform بنانا	■
154	فارم پر بٹن بنانا	■
156	ٹیکسٹ	■
156	پکچر (Picture)	■
158	سیلز آرڈر فارم	■
169	شاخ فارم بنانا	■

باب نمبر 7..... ایکسس میں کیوری بنانا

185 (Creating Query In Access)

185 کیوری کی اقسام

185	سلیکٹ کیوری (Select Query)	■
186	کروس ٹیب کیوری (Cross Tab Query)	■
186	میک ٹیبل کیوری (Make Table Query)	■
186	اپ ڈیٹ کیوری (Up Date Query)	■
186	اپینڈ کیوری (Append Query)	■
186	ڈیلیٹ کیوری (Delete Query)	■
186	وزرڈ سے کیوری بنانا	■

190 وزرڈ کے بغیر کیوری بنانا

194	فیلڈ (Field)	■
194	ٹیبل (Table)	■
194	(Sort)	■

کرائیئر یا (Criteria) ■

سیلز آرڈر کیوری ■

کیلکولیڈ فیلڈز بنانا (Calculated Fields) ■

باب نمبر 8..... ایکسس میں رپورٹ بنانا 

(Creating Report In Access)

وزرڈ سے رپورٹ بنانا 

کالمز رپورٹ ■

ٹیبلر رپورٹ (Tabular Report) ■

گروپ ٹوٹل اور سمی رپورٹ ■

وزرڈ کا استعمال 

لے آؤٹ (Layout) ■

اورینٹیشن (Orientation) ■

وزرڈ کے بغیر رپورٹ بنانا 

تیج ہیڈر (Page Header) ■

ڈیٹیل (Detail) ■

تیج فٹر (Page Footer) ■

کیوری کو استعمال کرتے ہوئے رپورٹ بنانا ■

باب نمبر 9..... ایکسس میں میکرو بنانا 

(Creating Macro In Access)

میکرو کس طرح بنایا جائے؟ ■

باب نمبر 10..... ایکسس میں سوئچ بورڈ بنانا 

(Creating Switch Board in Access)

باب نمبر 11 ایکسس میں ٹول بار بنانا

254

(Creating Tool Bar in Access)

257

ٹول بار کی شکل و شباہت بدلنا

259

ٹول بار کی شکل خود بنانا

261

ٹول بار کو کسی فارم پر لگانا

باب نمبر 12 ایکسس میں مینو بار بنانا

266

(Creating Menu Bar in Access)

268

پہلے سے بنے مینو کو مینو بار پر لگانا

270

خود مینو بنا کر مینو بار پر لگانا

275

مینو کو فارم کے ساتھ منسلک کرنا

"

مینو کو پروجیکٹ کے ساتھ Attach کرنا

باب نمبر 13 ایکسس میں ایم ڈی ای بنانا

277

(Creating MDE Files in Access)

MDE فائل کیا ہے؟

MDE فائل کس طرح بنائیں؟

281

باب نمبر 14 ڈیٹا بیس کو نیٹ ورک پہ چلانا

281

پہلا طریقہ

282

دوسرا طریقہ

283

ٹیبل علیحدہ کرنا