

İÇİNDEKİLER

1 GİRİŞ	1
QT Nedir?	1
QT Kurulumu	2
Ayarlar	9
Yeni Proje Oluşturma & Proje Açma	10
2 KODLAMAYA GİRİŞ	13
Dosya Tipleri	13
Başlık (.h) Dosyaları	13
Kaynak (.cpp) Dosyaları	14
Proje Dosyası	14
Qt Sınıfları	16
QString	16
QDebug	16
Signal ve Slot	17
QTimer	17
Konteyner Sınıfları	18
QStack	18
QHash	19
Algoritmalar	20
qSwap	20
qSort	21
QTime	22
QDate	23
QDateTime	24
qrand()	24
QCryptographicHash	25
3 ARAYÜZE GİRİŞ	27
Kullanıcı Arayüzü Dosyası	27
Widget Box	28

Central Widget	29
Object Inspector	29
Property Editor	30
Label	30
Widget Fonksiyonlarının Kullanımı	30
Push Button	31
Widget Signal ve Slotlarının Kullanımı	31
Check Box	33
Radio Button	34
Line Edit	35
Text Edit	36
Text Browser	36
Combo Box	37
Spin Box	38
Double Spin Box	39
LCD Number	40
Progress Bar	41
Horizontal Slider	42
Vertical Slider	43
Dial	44
Time Edit	45
Date Edit	45
Date/Time Edit	46
Calendar Widget	47
List Widget	48
Tab Widget	50
QMessageBox	51
4 VERİTABANI	53
SQLite	53
Mozilla Firefox ve SQLite Manager Kurulumu	53
SQLite Manager İle Veritabanı Dosyası Oluşturma	56
Qt Projesine SQLite Dosyasını Entegre Etmek	59

5 DOSYA İŞLEMLERİ	69
QFile	69
QTextStream	73
Veri Girişi	73
Veri Çıkışı	74
Arayüz Üzerinde Veri Çıkışı	76
Arayüz Üzerinde Veri Girişi	77
6 SOKET PROGRAMLAMA	79
TCP	79
TCP Sunucusu	79
Telnet ile Sunucu Testi	82
TCP İstemcisi	84
UDP	86
UDP Sunucusu	86
UDP İstemcisi	87
7 THREAD	89
Thread Sınıfı Oluşturma	89
Priority (Öncelik)	93
QThread Signal ve Slot'ları	95
8 KAYNAK SİSTEMİ	99
.qrc Dosyaları	100
QPixmap	104
QMovie	108
9 TASARIM	115
Property Editor	115
styleSheet	126
Layout ve Spacer	133
Kodlama ile Tasarım	138

10 ANDROİD	141
Kurulum	141
Proje Geliştirme	151
Tasarım	157
11 MULTİMEDYA	161
Ses Oynatıcısı	161
Video Oynatıcısı	167
12 DEPLOY	175
Window'a Deploy Etme	177
Android'e Deploy Etme	181
LABLAR	183
Lab-1	183
Konsol Uygulaması Geliştirme	183
Widget Uygulaması Geliştirme	187
Lab-2	193
Asal Sayı Bulma Programı	193
Zamanlayıcı Loto Programı	194
Lab-3	196
Hesap Makinesi	196
Lab-4	206
Giriş ve Kayıt Programı	206
Lab-5	217
Lab-6	224
Lab-7	232
Lab-8	236
Lab-9	242
Lab-10	245
Lab-11	258