





# Android Programlama 1

Eđitimi - 80 saat

Şerif GÜNGÖR - Android & Java Trainer  
İsmek Fatih Bilişim Okulu

# Modüller

Sıra	Başlık	Süre
1	Android ve Uygulama Geliştirme Ortamı	8
2	XML Layout ile Arayüz Tasarımı	18
3	Intent Kavramı	12
4	Android Listeler ve Adapterler	12
5	Dosya İşlemleri	6
6	SQLite ile Veritabanı İşlemleri	24

---

# Android ve Uygulama Geliştirme Ortamı

## Modül İçerikleri

- Android Nedir
- Android İşletim Sistemi
- Android Temelleri
- Android Tarihçesi
- Android Mimarisi ve Sistem Özellikleri
- Android Sürümler ve Uygulamalar
- Android Uygulama Yaşam Döngüsü
- Android Uygulama Marketi Google Play
- Google Play Developer Console
- Android Studio IDE Kurulumu/Tanıtımı
- Android SDK Kurulumu/Tanıtımı
- Android Emulator Kurulumu
- Android Geliştirme Platformları
- Android Projesi Oluşturmak
- Android Studio Layout Editor
- SDK,JDK,IDE,NDK kavramları
- Debug ve Release Modda Apk üretimi

# XML Layout ile Arayüz Tasarımı

## Modül İçerikleri

- Activity Sınıfı
- Bir Activity Sınıfını Oluşturmak
- Layout kullanımları
- Linear, Relative Layout
- Constraint, Table Layout
- Coordinator Layout
- Toast, Edittext, Button
- Textview, Videoview, Imageview
- Checkbox, Scrollview, NestedScrollview
- ToggleButton, Switch, AutoCompleteTextView
- RadioButton, RadioGroup, DatePicker Dialog
- ListView
- AndroidManifest.xml
- Destekleme Kütüphanesi Kurulumu
- ActionBar Ekleme
- ActionBar'ı Ayarlamak
- Eylem Düğmeleri Ekleme
- ActionBar'ı Biçimlendirmek

# Intent Kavramı

## Modül İçerikleri

- Başka bir Activity'i Başlatmak
- Activity Sınıfları arasında Intent ile Veri taşımak
- Intent putExtra ve startActivity metotları
- Intent bundle kullanımı
- Intentler ile Diğer Uygulamalarla Etkileşime Geçmek
- Kullanıcıyı Farklı Bir Uygulamaya Yönlendirmek
- Implicit Intent
- Explicit Intent
- startActivityForResult metodu
- Diğer Uygulamaların Sizin activity'nizi Başlatmasına İzin Vermek

# Android Listeler ve Adaptörler

## Modül İçerikleri

- BaseAdapter
- ArrayAdapter
- ListView Özelleştirme
- GridView Özelleştirme
- Spinner Adapter

# Dosya İşlemleri

## Modül İçerikleri

- Verileri Kaydetmek
- Dosyaları Kaydetmek
- Anahtar-Değer Çiftlerini Kaydetmek
- Shared Preferences Yapısı



# SQLite ile Veritabanı İşlemleri

## Modül İçerikleri

- Veritabanı Kullanımı
- Tablo Oluşturma
- Verileri SQLite ile Veritabanına Ekleme
- Verileri SQLite ile Veritabanından Silme
- Verileri SQLite ile Veritabanında Güncelleme
- Dahili SQLite Veritabanı ile çalışmak
- Harici SQLite Veritabanı ile çalışmak
- SQLite kullanarak bir Android Projesi Geliştirmek



# Teşekkürler

Eğitimin sizler için yararlı olması temennilerimle...

İletişim kurabilmek için;

g+      [plus.google.com/+SerifGUNGOR](https://plus.google.com/+SerifGUNGOR)  
twitter   [@serifgungorcom](https://twitter.com/serifgungorcom)  
www      [www.serifgungor.com](http://www.serifgungor.com)  
github   [github.com/serifgungor](https://github.com/serifgungor)

