

سر فصل دوره جامع برنامه نویسی اندروید

تکمیل بخش Login برنامه Test	برنامه نویسی اندروید
مفاهیم پیشرفته تر گرافیک	معرفی اندروید
آشنایی با Animation	ساختار سیستم عامل اندروید
کلاس View و ترسیم اشکال	معرفی IDE های برنامه نویسی برای اندروید
ساخت برنامه نقاشی ساده	آشنایی با Android Studio و SDK
آشنایی با thread ها و کاربردهای آن	نحوه نصب و راه اندازی Android Studio
ساخت برنامه multitasking	آموزش ساخت پروژه در Android Studio
ساخت وقفه Timer	آشنایی با فایل های مهم پروژه و ساختار فایل های جاوا
ساخت تایمر گرافیکی با کلاس View	اجرا و کامپایل پروژه (نمایش پیغام ساده و اجرای Emulator)
مفاهیم اینترنت و وب سرویس	آشنایی با کلاسها و مفهوم شی گزایی در جاوا
آشنایی با پیاده سازی وب سرویس	ساخت یک برنامه ساده در اندروید (آشنایی با Button و Text view و Edit text)
آشنایی با دستورات PHP ساخت یک وب سرویس ساده	آشنایی با XML و ساخت ویجتها
اجرای وب سرویس بر روی سرور	آشنایی با ویژگی های یک ویجت (Background , color , text, ...)
پیاده سازی ارتباط با وب سرویس در اندروید آشنایی JSON	آشنایی با Activity و چرخه آن
تکمیل برنامه login و Test	ساخت یک Activity جدید و اجرای آن
آشنایی با theme ها	ساخت یک برنامه Login ساده و اضافه کردن به برنامه Test
اصول Material Design در پیاده سازی ظاهر برنامه	آشنایی با theme و رنگ ها
فونت ها و فونت آیکن	مباحث اولیه UI و اصول UX
نحوه استفاده از کتابخانه ها	تصاویر و Image view
پیاده سازی نقشه گوگل	آشنایی با Layout ها
آشنایی با سنسور ها GPS, Gyro, Compass	آشنایی با resolution و اندازه ها
آشنایی با سرویس ها service	پیاده سازی UI ساده و آشنایی با Layout ها
ارسال و دریافت sms	تغییر ظاهر برنامه Test
تکمیل توضیحات دیگر ویجت ها و view های پر کاربرد	آشنایی با Adapter ها
اضافه کردن کلاس و توابع سفارشی	ساخت List view
کار با دوربین و صدا	ساخت Spinner
ساخت یک برنامه فروشگاهه دارای login	ساخت List view سفارشی
دانلود و نمایش تصاویر و نام محصولات بر روی لیست	آشنایی با روش های ذخیره اطلاعات
سبد خرید	کار با فایلها
آشنایی با fragment	ادامه روشهای ذخیره اطلاعات
ساخت یک ویو سفارشی	آشنایی با shared preference
Splash	آشنایی با بانک اطلاعاتی
Pageview و ویجت های مشابه	ذخیره و خواندن اطلاعات از بانک
آشنایی با مارکت ها و نحوه قرار دادن برنامه در مارکت	
امضای دیجیتال برای برنامه و مفاهیم obfuscate	