



سر فصل های دوره برنامه نویسی اندروید

- معرفی ابزارهای برنامه نویسی جاوا
- نصب ابزار مورد نیاز
- آشنایی با زبان جاوا
- آشنایی با انواع داده ها، تعریف متغیرها، عملگرها، شرطها، حلقه ها و توابع در زبان جاوا
- معرفی و آشنایی مفهوم برنامه نویسی شی گرا
- معرفی ابزارهای برنامه نویسی اندروید
- ساخت اولین پروژه Hello World
- معرفی زبان R
- آشنایی Widget ها همراه کاربر آنها
- نحوه شناسایی Widget ها در سمت Java
- معرفی دایرکتوری ها (فولدرهای) یک برنامه
- معرفی طراحی UI فاصله محور (ابتدایی)
- پروژه کوچک تغییر تصویر (تاکید بر مباحث سر فصل های قبل)
- معرفی Intent و نحوه مهاجرت از یک Activity به Activity دیگر
- آشنایی با manifest شناسنامه یک اپلیکیشن
- آشنایی با ListView و Adapter
- آشنایی با فایل JSON و استفاده در اندروید
- آشنایی با فضای ذخیره سازی اختصاصی اندروید SharedPreferences
- معرفی طراحی UI خطی (حرفه ای)
- آشنایی با Dialog
- آشنایی با RecyclerViewAdapter و CardView
- پروژه ساخت ToDo لیست (برنامه ریزی کارهای آینده)
- آشنایی با چرخه حیات یک Activity
- آشنایی با Toolbar و سفارشی کردن یک Toolbar
- نحوه ارتباط با وب سرور جهت دریافت اطلاعات از API ها به فرم JSON
- نحوه استفاده از پروژه های اوپن سورس و شخص ثالث جهت قدرت بخشیدن به پروژه اصلی
- پیاده سازی اپلیکیشن فروشگاه آنلاین