

برنامه نویسی Basic4Android

مؤلف:

وایکن سیگریو

مترجمین:

وحید قاسمی

عباس رضایی

عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه

عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه

سرشناسه	سیگريو، ويكن
عنوان و نام پديدآور	Seagrave, Wyken
مشخصات نشر	برنامه نويسي Basic4Android/مولف وايكن سيگريو ؛ مترجمين وحيد قاسمي، عباس رضايي.
مشخصات ظاهري	كرمانشاه: دانشگاه صنعتي كرمانشاه، انتشارات، ۱۴۰۰.
شابك	۲ج: مصور (بخشي رنگي)، جدول (بخشي رنگي).
وضعيت فهرست نويسي	978-622-96037-8-9 دوره ؛ 7-2-978-622-96037-8 ج. ۱
يادداشت	فيبا
يادداشت	عنوان اصلي: Basic4Android Easiest and most powerful Rapid App Development tool available, [2013].
يادداشت	كتاب حاضر با همين عنوان با ترجمه محمدرضا شيرواني توسط انتشارات نبض دانش، شهريار و ابدوس در سال ۱۳۹۷ فيبا دريافت كرده است.
يادداشت	واژه نامه.
يادداشت	كتابخانه.
موضوع	اندرويد (منبع الكترونيكي)
موضوع	Android (Electronic resource)
موضوع	نرم افزار کاربردي — طراحي و توسعه
موضوع	Application software -- Development
موضوع	رايانش سيار
شناسه افزوده	Mobile computing
شناسه افزوده	قاسمي، وحيد، ۱۳۶۱ ارديبهشت - مترجم
شناسه افزوده	رضايي، عباس، ۱۳۶۱ - مترجم
شناسه افزوده	دانشگاه صنعتي كرمانشاه، انتشارات
رده بندي كنگره	۵۸۷۶۷۶
رده بندي ديويي	۵۲۷۶۸
شماره كتابشناسي ملي	۸۶۶۷۶۵۲
اطلاعات ركورد كتابشناسي	فيبا



دانشگاه صنعتي
كرمانشاه

www.ketab.ir

برنامه نويسي Basic4Android
نويسنده: ويكن سيگريو
مترجمين: وحيد قاسمي، عباس رضايي
ناشر: انتشارات دانشگاه صنعتي
كرمانشاه

سايته: <https://www.kut.ac.ir>
ايميل: info@kut.ac.ir

كد پستي: ۶۷۱۵۶۸۵۴۲۰
تلفن: ۰۸۳۳۸۳۰۵۰۱-۴

كرمانشاه، بزرگراه امام خميني،
معاونت پژوهش و فناوري

پیشگفتار مترجمین

اندروید یک سیستم عامل مبتنی بر لینوکس است. برنامه نویسی تحت این سیستم عامل مبتنی بر زبان برنامه نویسی جاوا است. هرچند، فراگیری سازوکارها و ساختارهای پیچیده شیء گرایی در جاوا، برای عموم دشوار و مستلزم صرف زمان زیادی است. به تجربه شاهد آن بوده ایم که این امر موجب دل زدگی علاقه مندانی به برنامه نویسی اندروید می گردد، که در جاوا مبتدی بوده، یا با آن نا آشنا می باشند.

Basic4Android (یا به اختصار B4A) جایگزینی برای جاوا در برنامه نویسی اندروید است، که به طور وسیعی مورد استقبال و استفاده برنامه نویسان قرار گرفته است. B4A مجموعه ای از ابزارها را برای ایجاد، کامپایل، اشکال زدایی، آزمایش، و انتشار برنامه های اندروید، فارغ از پیچیدگی های زبان جاوا، فراهم آورده است. زبان برنامه نویسی B4A از ساختارهایی مشابه زبان های بیسیک و ویژوال بیسیک Net، استفاده می کنند که برای برنامه نویسی اندروید تطبیق یافته اند. در واقع، در برنامه نویسی B4A محصول نهایی هنوز مبتنی بر بایت-کدهای جاوا است، اما B4A نداشت های لازم را انجام داده و پیچیدگی های برنامه نویسی جاوا را از دید برنامه نویس مخفی ساخته است. با استفاده از این ابزار، برنامه نویسان مبتدی و نوآموزان می توانند به سادگی و به سرعت، به فراگیری و توسعه برنامه های کاربردی اندروید پردازند. همچنین، گستره کتابخانه های آن می تواند انگیزه ای برای برنامه نویسان حرفه ای در استفاده از B4A باشد.

کتاب حاضر، ترجمه یکی از جامع ترین مراجعی است که تمامی جنبه های B4A را، از سطح مقدماتی تا پیشرفته، پوشش داده است. ترجمه این کتاب در دو جلد انجام شده است. جلد اول (کتاب حاضر) در دو بخش، به بیان نحوه کار با B4A و ایجاد برنامه های کاربردی می پردازد. جلد دوم کتاب نیز دو بخش مرجع را شامل می شود، که مربوط به زبان برنامه نویسی، اشیاء هسته، و کتابخانه های B4A می باشند.

وحید قاسمی، عباس رضایی

پاییز ۱۴۰۰

فهرست عناوین

- مقدمه
- بخش اول: شروع به کار
- بخش دوم: ایجاد برنامه کاربردی
- بخش سوم: زبان و اشیاء هسته
- بخش چهارم: کتابخانه‌ها
- واژه‌نامه انگلیسی به فارسی
- واژه‌نامه فارسی به انگلیسی

www.ketab.ir