

عنوان مقاله:

توسعه ی نرم افزارهای کاربردی شیمی پارسی برای اندروید

محل انتشار:

دهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کیان کیانی - اصفهان، خیابان آبشار، هنرستان فنی رازی

فرانک منطقی - تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده شیمی

خلاصه مقاله:

برای نوشتن یک نرم افزار کاربردی نخست باید دانش برنامه نویسی را آموخت. تصمیم نگارنده برای نگارش نرم افزارهای شیمی پس از مشورت با اهل فن منجر به انتخاب برنامه ویژوال بیسیک شد. که بر پایه ی آن چند برنامه ی ویندوزی نوشته شد. اما پس از ورود گوشیهای جاوا به بازار و مشاهده ی علاقه مندی و مشغول شدن دانش آموزان به آنها، از ویژوال بیسیک به جاوا تغییر مسیر داده شد. از آنجاکه سرعت پیشرفت دانش سرسام آور است، با وجود نوشتن تعدادی نرم افزار شیمی برای ویندوز با جاوا، در واقع پیش از آنکه فرصت نوشتن برنامه ی شیمی برای این نوع گوشی ها فراهم شود، سیستم عامل اندروید وارد بازار شد. اما چون پایه ی برنامه نویسی اندروید هم جاوا بود، بنابراین نوشتن نرم افزار کاربردی اندروید آغاز شد. حاصل این کار، چند نرم افزار کاربردی مفید در زمینه دانش شیمی بود.

کلمات کلیدی:

اندروید، نرم افزار کاربردی اکسایش کاهش، نرم افزار کاربردی محلول ها، نرم افزار کاربردی از اتم تا استوکیومتری، نرم افزار کاربردی کنکور، نرم افزار کاربردی دانشگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/814519>

