

ویژگی نرم افزارهای متن باز چیست؟

نرم افزارهای متن باز با فراهم آوردن زمینه تغییر کد، دست برنامه نویسان را برای گسترش سیستم های دانش بنیان باز می گذارند.



همشهری آنلاین: نرم افزارهای متن باز با فراهم آوردن زمینه تغییر کد، دست برنامه نویسان را برای گسترش سیستم های دانش بنیان باز می گذارند.

به گزارش ایسنا، OSSها امروزه جزو معمول ترین شیوه های توسعه نرم افزاری به شمار می روند که مخفف Open Source Software و به معنای نرم افزارهای منبع باز هستند و به تمامی کاربران یک نرم افزار خاص منبع باز اجازه می دهند که علم و دانش خود را به مجموعه ای از پیش تعریف شده ای از زبان های برنامه نویسی بیفزایند.

مفاهیم: سیستم عامل چیست؟

زمانی نرم افزارها رایگان و همراه با سخت افزار ارائه می شدند و علاوه بر آن، کدهای منبع برنامه نیز ارائه می شد و در نتیجه عده ای به فکر افتادند تا از فروش نرم افزارها و عدم ارائه کد منبع و فن آوری ساخت نرم افزار (انحصار علم) درآمدی کسب کنند.

در هر حال هر نرم افزار OSS باید ویژگی های زیر را داشته باشد:

معمولا نرم افزارهای متن باز هیچ نیازی به فروش امتیاز ندارند و گستره توزیع آن ها فراگیر و همه جانبه است، به گونه ای که همگان می توانند به آن ها دسترسی داشته باشند.

البته برای تغییر کد منبع یک نرم افزار باید به کد منبع آن آگاه بود و سپس تغییر را شروع کرد؛ همچنین اصول توسعه و تغییر نیز بر این مبنا قرار دارد که کد منبع اصلی حفظ شود.

خصلت هایی که یک نرم افزار متن باز را به نسبت سایر نرم افزارها ویژه تر می کند، این است که تمامی اشکالات موجود در یک بسته نرم افزاری را می توان با تغییر و یا ویرایش کد برطرف کرد؛ در نتیجه هیچ نیازی به فروشنده و محل فروش نیست و کاربر به راحتی می تواند آن را توسعه دهد و حتی برای فروش آن اقدام کند که در این صورت می تواند مسیری برای کسب درآمد باشد.

تولیدکنندگان این نرم افزارها به راحتی می توانند با انتشار آن بر بستر وب، هرچه سریع تر نسبت به نقطه ضعف های سیستم نرم افزاری خود آگاه شده و در راستای بهبود آن اقدام کنند و با ایجاد یک هم فکری واحد مشکلات سریع تر مشخص و سریع تر نیز نسبت به برطرف شدن آن اقدام می شود.