

ویرایشگرهای کد

ویرایشگر کد مکانی است که برنامه نویسان بیشتر وقت خود را در آن می گذرانند. دو نوع اصلی ویرایشگر کد وجود دارد: IDE ها و ویرایشگرهای سبک.

IDE

اصطلاح IDE (محیط توسعه یکپارچه) به یک ویرایشگر قدرتمند با ویژگی های بسیاری اشاره دارد که معمولاً روی یک "کل پروژه" عمل می کند. همانطور که از نام آن پیداست، این فقط یک ویرایشگر نیست، بلکه یک "محیط توسعه" در مقیاس کامل است.

یک IDE پروژه را بارگیری می کند (که می تواند فایل های زیادی باشد)، امکان پیمایش بین فایل ها را فراهم می کند، تکمیل خودکار را بر اساس کل پروژه (نه فقط فایل باز) فراهم می کند و با یک سیستم مدیریت نسخه مانند git، یک محیط تست، و سایر موارد در سطح پروژه کار میکند.

اگر هنوز یک IDE انتخاب نکرده اید، گزینه های زیر را در نظر بگیرید:

- ویژوال استودیو کد (کراس پلتفرم، رایگان). (از نظر مترجم و خیل توسعه دهندگان دیگر ویژوال استودیو کد را یک IDE نمیداند)
- WebStorm (کراس پلتفرم، پولی).

برای ویندوز، "Visual Studio" نیز وجود دارد که نباید با "Visual Studio Code" اشتباه گرفته شود. Visual Studio یک ویرایشگر پولی و قدرتمند فقط ویندوز است که برای پلتفرم دات نت مناسب است. همچنین در جاوا اسکریپت خوب است. همچنین یک نسخه رایگان Visual Studio Community وجود دارد.

بسیاری از IDE ها پولی هستند، اما یک دوره آزمایشی دارند. هزینه آنها معمولاً در مقایسه با حقوق یک توسعه دهنده واجد شرایط ناچیز است، بنابراین فقط بهترین را برای خود انتخاب کنید.

ویرایشگرهای سبک وزن

ویرایشگرهای سبک وزن به اندازه IDE ها قدرتمند نیستند، اما سریع، زیبا و ساده هستند. آنها عمدتاً برای باز کردن و ویرایش فوری یک فایل استفاده می شوند. تفاوت اصلی بین "ویرایشگر سبک" و IDE این است که یک IDE در سطح پروژه کار می کند، بنابراین داده های بسیار بیشتری را در شروع بارگیری می کند، در صورت نیاز ساختار پروژه را تجزیه و تحلیل می کند و غیره. اگر فقط به یک فایل نیاز داشته باشیم، یک ویرایشگر سبک وزن بسیار سریعتر است. در عمل، ویرایشگرهای سبک ممکن است پلاگین های زیادی از جمله تحلیلگرهای نحوی در سطح دایرکتوری و تکمیل کننده های خودکار داشته باشند، بنابراین هیچ مرز دقیقی بین یک ویرایشگر سبک وزن و یک IDE وجود ندارد.

موارد دیگری در زیر آمده است:

Atom (کراس پلتفرم، رایگان).

Sublime Text (کراس پلتفرم، اشتراک‌افزار).

Notepad++ (ویندوز، رایگان).

اگر بدانید چگونه از آنها استفاده کنید، Vim و Emacs نیز جالب هستند.