

Netbeans محیط توسعه یکپارچه‌ای است که، دارای ابزارهایی برای کمک به شما برای توسعه برنامه‌های JAVA می‌باشد. توصیه می‌کنیم که از محیط Netbeans برای ساخت برنامه استفاده کنید، چون این محیط دارای ویژگی‌های زیادی برای کمک به شما جهت توسعه برنامه‌های JAVA می‌باشد. توسط Netbeans می‌توان در استانداردهای مختلف جاوا مانند J2EE، J2SE و J2ME برنامه نویسی کرد. همچنین از محیط زبان‌های C، HTML، PHP و نیز Groovy پشتیبانی می‌کند. قبل از نصب Netbeans می‌بایست JDK را نصب نمایید، در غیر این صورت برای نصب دچار مشکل خواهید شد.

JDK که مخفف عبارت Java Development Toolkit می‌باشد ترکیبی از کامپایلر زبان جاوا، کلاس‌های کتابخانه‌ای (Java Class Libraries) و JVM و فایل‌های راهنمای آن‌ها می‌باشد. برای اینکه ما بتوانیم با استفاده از زبان برنامه نویسی جاوا، برنامه بنویسیم به این مجموعه نیاز داریم. تعداد زیادی از پردازش‌ها که وقت شما را هدر می‌دهند به صورت خودکار توسط NetBeans انجام می‌شوند. یکی از این ویژگی‌ها اینتلی سنس (Intellisense) است که شما را در تایپ سریع کدهایتان کمک می‌کند.

NetBeans برنامه شما را خطایابی می‌کند و حتی خطاهای کوچک (مانند بزرگ یا کوچک نوشتن حروف) را برطرف می‌کند. با این برنامه‌های قدرتمند بازدهی شما افزایش می‌یابد و در وقت شما با وجود این ویژگی‌های شگفت انگیز صرفه جویی می‌شود. NetBeans رایگان است و می‌توان آن را دانلود و از آن استفاده کرد. این برنامه ویژگی‌های کافی را برای شروع برنامه نویسی JAVA در اختیار شما قرار می‌دهد. در آموزش‌ها از NetBeans نسخه 8.0.2 استفاده شده است و استفاده از این نسخه برای انجام تمرینات این سایت کافی می‌باشد. برای دانلود نرم افزارهای مورد نیاز بر روی لینک زیر کلیک کنید :

<http://dl.w3-farsi.com/Software/Java/NetBeans.v8.2-JDK.v8.Update.112.zip>