

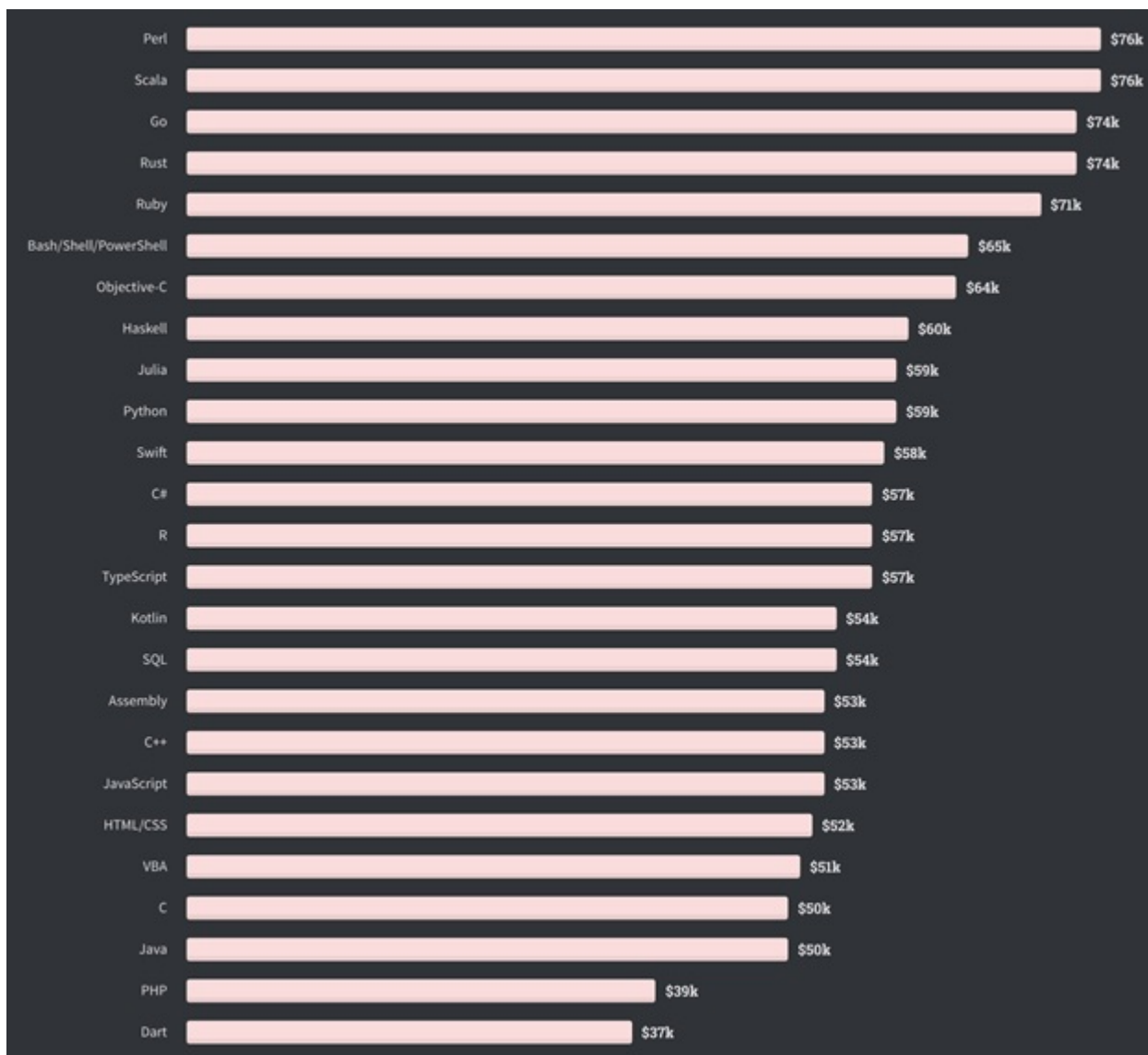
پدرآمدترین زبان‌های برنامه‌نویسی در سال ۲۰۲۱ کدامند؟ - دیجیاتو

واحد تبلیغات | سه شنبه، ۲۴ فروردین ۱۴۰۰

اگر به دنبال این باشید که یادگیری زبان‌های برنامه‌نویسی را در برنامه خود بگذارید، با طیف وسیعی از انتخاب مواجه می‌شوید که این کار انتخاب و تصمیم‌گیری را برای شما سخت می‌کند. اما اگر هدف شما تسلط بر این حرفه و کسب درآمد خوب با استفاده از مهارت‌های خود در آینده باشد، خب همه چیز آسان‌تر می‌شود و راحت‌تر می‌توانید درباره زبان مورد نظر خود تصمیم بگیرید.

ما بر اساس مطالعات و آمارهای مختلف لیستی از [زبان‌های برنامه‌نویسی پر درآمد](#) در سال 2021 را برای شما تهیه کرده‌ایم که آگاهی از آنها به شما کمک می‌کند هم در حال حاضر و هم در سال‌های آینده درآمد خوبی کسب کنید.

طبق نتایج نظرسنجی که در سال 2020 و توسط Stack Overflow از برنامه‌نویسان انجام شد، زبان‌های برنامه‌نویسی زیر در سطح جهان بالاترین میزان درآمد را برای برنامه‌نویسان داشتند:



به طبع هر چه تقاضا برای یک زبان برنامه نویسی در سطح جهان بالاتر باشد، میزان حقوق و دستمزد برنامه نویس در آن زبان مورد نظر بالاتر نیز می‌رود. شرکت‌های بیشتری به دنبال برنامه نویسان ماهر در آن زبان هستند و درخواست حقوق برنامه نویسان نیز بیشتر می‌شود.

شاید برای بسیاری از شما این سؤال پیش بیاید که زبان‌های برنامه نویسی آیا در ایران نیز درآمد بالایی دارند و می‌توان روی آنها به عنوان مهارتی برای درآمد بیشتر نگاه کرد. یا اینکه [حقوق و درآمد برنامه نویس چقدر است؟](#)

ایران ستری به عنوان بزرگترین مرجع حقوق و دستمزد ایران، شما را از حقوق و دستمزد برنامه نویسان مطلع می‌کند و شما می‌توانید با مراجعه به صفحه حقوق برنامه نویس در ایران ستری به آدرس <https://iransalary.com/programmer-salary> اطلاعات کاملی در مورد میزان دریافتی این افراد به دست آورید.

حال بیایید نگاهی بیندازیم به محبوب‌ترین و پردرآمدترین زبان‌ها که با وجود اینکه این لیست ممکن است سال به سال کمی تغییر کند، اما در نهایت بسیاری از مواردی که عنوان می‌کنیم در این

لیست به صورت ثابت باقی ماندند و ممکن است تا سال‌ها نیز در این لیست حضور داشته باشند.

اسکالا - Scala



Scala ترکیبی از برنامه نویسی شی گرا و کاربردی است که امکانات بسیار سطح بالایی در اختیار برنامه نویس و همچنین کاربر قرار می‌دهد. انواع استاتیک اسکالا به شما کمک می‌کند تا از بروز اشکال در برنامه نویسی‌های پیچیده جلوگیری کنید. همچنین، ماشین مجازی جاوا و زمان اجرای JavaScript به شما این امکان را می‌دهد سیستم‌هایی با کارایی بالا و دسترسی آسان به اکوسیستم‌های عظیم و کتابخانه‌های گسترده بسازید.

مزایای زبان Scala:

- فوق العاده مختصر
- بسیار مقیاس پذیر
- یادگیری آسان اسکالا برای برنامه نویسان شی گرا
- تراز بندی ترکیبی مدولار

یکی از مزایای Scala تغییرناپذیری است که این ویژگی از بروز مشکل جلوگیری می‌کند و پردازش همزمان و موازی را امکان پذیر می‌کند. به همین دلیل یک مورد استفاده بسیار پرطرفدار از این زبان برنامه نویسی برای داده‌های بزرگ و یادگیری ماشین است.

The Go Programming Language



زبان برنامه نویسی Go توسط گوگل ساخته شده است و در نوامبر 2009 معرفی شد. به عنوان یک پلت فرم منبع باز، به طور فعال برای پروژه‌های درون شرکتی و تعدادی از سرویس‌های معروف جهانی (SoundCloud ، Netflix، Dropbox) استفاده می‌شود.

در چند سال گذشته، محبوبیت Go به لطف مزایایی مانند قابلیت انجام چند کار به صورت همزمان، زمان راه اندازی سریع و استفاده از حافظه فقط در مواردی که بسیار ضروری است، به طرز چشمگیری افزایش یافته است. بسیاری این زبان را سرور آینده می‌دانند.

آبجکتیو سی - Objective-C

[ObjC]

از زبان برنامه نویسی Objective-C برای توسعه برنامه‌ها در اکوسیستم اپل استفاده می‌شود و برای Mac OS X و iOS کارایی دارد. با وجود اینکه زبان برنامه نویسی جدیدی به نام سوئیفت به زبان‌های مورد استفاده اپل اضافه شده است، اما با این حال زبان Objective-C هنوز هم یک گزینه محبوب در بین توسعه دهندگان اپل به شمار می‌آید.

علاوه بر این، ارتباط این زبان برنامه نویسی با اپل، جستجوی کار برای یک متخصص را آسان می‌کند و فرصت‌های شغلی بیشتری برای رسیدن به سطح درآمد بالاتر برای او را فراهم می‌کند.

کوتلین – Kotlin



زبان برنامه نویسی Kotlin که توسط شرکت فناوری اطلاعات JetBrains توسعه یافته است، به زبان رسمی برای توسعه برنامه‌های اندروید تبدیل شده است. این خبر و موضوع به طور رسمی در کنفرانس گوگل I/O و در سال 2017 اعلام شد.

این زبان برنامه نویسی پر درآمد به سرعت در حال توسعه است و دارای مزایای بسیاری است. در میان مزایای آن می‌توانیم به موارد زیر اشاره کنیم:

- قابل فهم و نحو کاملاً مختصر
- سازگاری کامل با جاوا
- پشتیبانی از سمت گوگل
- جامعه برنامه نویسانی که در حال رشد است

احتمال اینکه بیشتر برنامه‌های اندروید توسط این زبان برنامه نویسی نوشته شوند، بسیار زیاد است؛ بنابراین به کسانی که مایل به پیشرفت در مسیر برنامه نویسی موبایل هستند، توصیه می‌شود که نگاه دقیق‌ترین به این زبان داشته باشند.

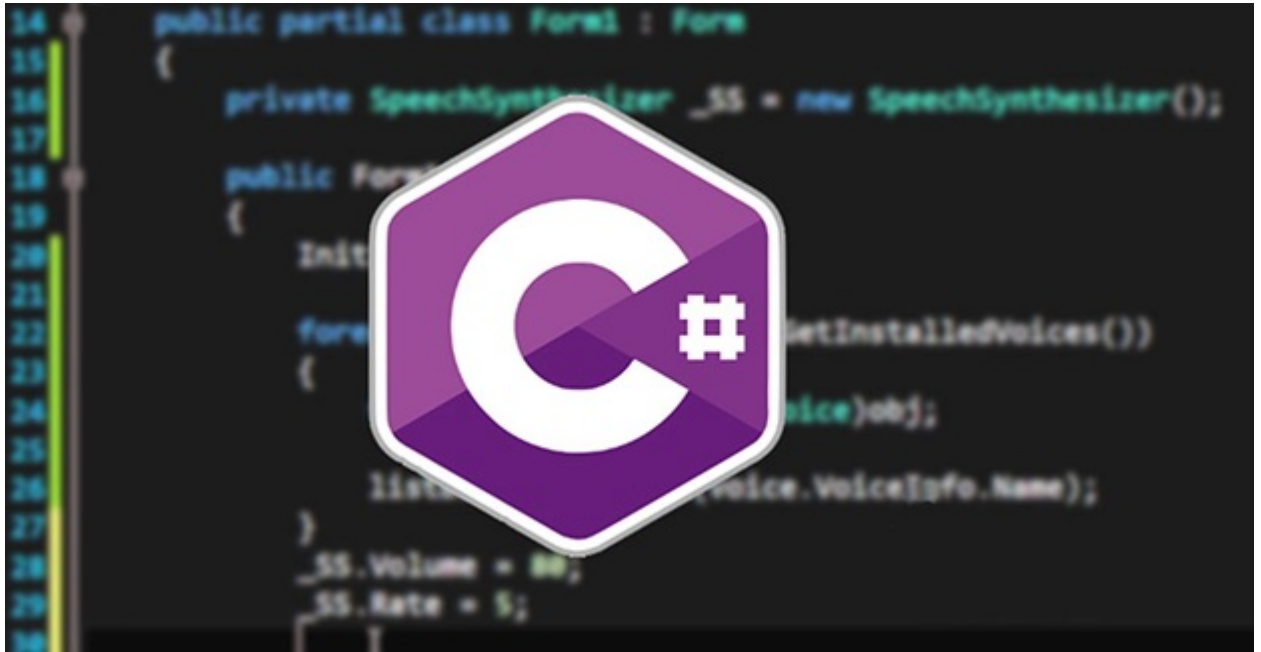
روبی - Ruby



این زبان برنامه نویسی در سال‌های اخیر بیشترین محبوبیت را در حیطه برنامه نویسی وب به دست آورده است و برای توسعه برنامه‌های سمت سرور و در بسیاری از سرویس‌های معروف جهان مورد استفاده قرار گرفته است. شما اغلب می‌توانید این زبان برنامه نویسی پر درآمد را در لیست بهترین‌ها و محبوب‌ترین‌ها مشاهده کنید.

هدف اصلی زبان روبی این است که کمترین سردرگمی را برای برنامه نویس به وجود آورد، به برنامه نویس کمک کند تا برنامه‌های قدرتمند و در عین حال قابل فهم طراحی کند؛ جایی که سرعت برنامه مهم نیست، بلکه مدت زمان کوتاه توسعه و وضوح و سادگی برنامه بیشترین اهمیت را دارد.

سی شارپ - # C



سی شارپ توسط گروهی از مهندسان میکروسافت برای توسعه برنامه‌ها در بستری ساخت شده است. اگر قصد دارید در زمینه ایجاد برنامه‌های بومی تحت MS تجربه کسب کنید - پس سی شارپ برای شما مناسب است. یک مزیت عالی این زبان سادگی آن و توانایی تمرکز بر روی الگوریتم و نه جزئیات اجرای آن است.

در حال حاضر، #C برای توسعه بسیاری از برنامه‌های متنوع استفاده می‌شود؛ از برنامه‌های کوچک دسکتاپ گرفته تا پورتال‌های وب بزرگ و خدمات وب که روزانه به میلیون‌ها کاربر خدمات ارائه می‌دهند.

پایتون - Python



فریم ورک‌های با کیفیت، مجموعه عظیمی از مطالب آموزشی، جامعه‌ای دوستانه از برنامه نویسان پایتون، سادگی برنامه نویسی، همه اینها پایتون را به یک زبان واقعاً رقابتی تبدیل کرده است که بعید است تا سال‌ها بعد جایگاه خود را از دست بدهد.

پایتون یکی از قدرتمندترین زبان‌های برنامه نویسی است؛ برای محاسبات ریاضی، تجزیه و تحلیل داده‌ها، توسعه وب، یادگیری ماشین و اتوماسیون کارها بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد. این برنامه برای توسعه وبسایت‌هایی مانند یوتیوب، دراپ باکس، ردیت و گوگل مورد استفاده قرار گرفته است.

جاوا - Java



زبان برنامه نویسی جاوا یکی از بیشترین درخواست‌ها را در بین کارفرمایان دارد و از نظر توسعه دهندگان تیم GitHub نیز به عنوان زبان محبوب شناخته می‌شود. جاوا برای توسعه محصولات در بخش بانکی و آزمایش خودکار مورد استفاده قرار می‌گیرد. بسیاری از افراد و برنامه نویسان ماهر، این زبان را به عنوان زبانی آسان و آینده دار برای یادگیری می‌دانند.

جاوا به طور فعال برای ایجاد برنامه‌های سمت سرور و موبایل استفاده می‌شود و همچنین ابزار اصلی برای توسعه برنامه‌های بومی در اندروید به شمار می‌آید.

سوئیفت - Swift



Swift Programming Language

سوئیفت زبان اصلی برای توسعه برنامه‌ها در tvOS و macOS ، iOS ، watchOS به شمار می‌آید. این یک زبان برنامه نویسی جهانی برای کار با محصولات اپل است که در سال 2014 توسعه یافته است.

مزیت اصلی آن سرعت آن است؛ هم در کار روی پروژه و هم هنگام راه اندازی برنامه آماده می‌توانید روی سرعت خوب این زبان برنامه نویسی تکیه کنید. به همین دلیل است که نسبت به زبان‌های دیگر توانسته نام و شهرت بیشتری بدست آورد (سازندگان آن ادعا می‌کنند که این زبان بهترین زبان برای برنامه نویسی به شمار می‌آید).

نتیجه گیری

کمبود توسعه دهندگان با استعداد همیشه یک مشکل اساسی برای بازار بوده و هست. کسب دانش در هر یک از زبان‌های برنامه نویسی فوق الذکر و تجربه کافی می‌تواند شما را به سمت فرصت‌های شغلی بسیار خوبی سوق دهد که در نهایت باعث افزایش میزان درآمد شما شود.

علاوه بر این، لازم نیست که فقط به یک زبان محدود شوید. شما همیشه می‌توانید شروع به کسب دانش در جهات مختلف و تسلط بر زبان‌های جدید به صورت تئوری و عملی کنید. تنها آنچه شما نیاز دارید اشتیاق است، چرا که در حال حاضر فرصت‌های یادگیری بسیاری وجود دارد که می‌تواند موفقیت را برای شما رقم بزند.

منبع: وب سایت ایران سلری

[دیجیاتو](#)