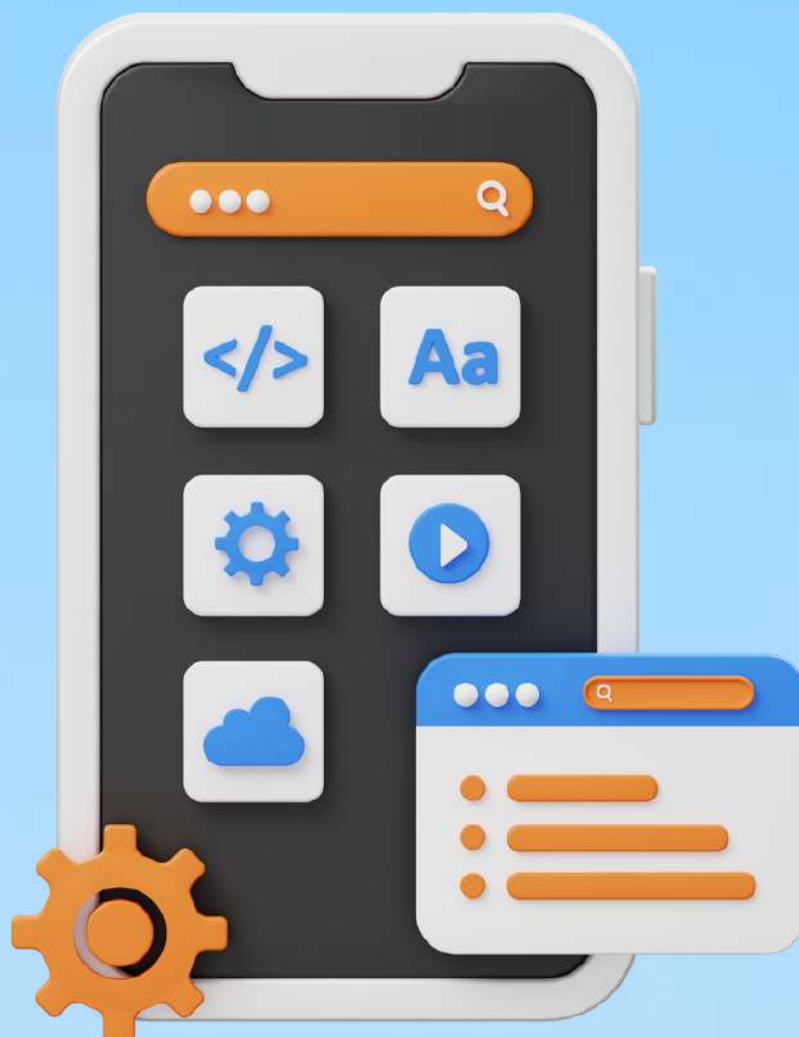


زبان های برنامه نویسی مناسب برای توسعه برنامه های موبایل



زبان های برنامه نویسی مناسب
برای توسعه برنامه های موبایل



<https://iracode.com/programming-mobile-application-development/>



۰۹۱۲۴۸۰۴۵۳۵

زبان های برنامه نویسی مناسب برای توسعه برنامه های موبایل

برنامه های تلفن همراه به بخش مهمی از زندگی ما تبدیل شده اند . این برنامه ها نقش مهمی در وظایف روزمره ما دارند امروز نمی شود یک ساعت رو بدون تلف همراه تصور کنیم . بسیاری از برنامه ها در حال حاضر پایه اصلی درآمد کسب و کار است .

راه اندازی برنامه های جدید باعث ایجاد مشکلات برای توسعه دهندگان شده و یکی از مهم ترین نگرانی ها این است که کدام زبان در انتخاب بهترین زبان برنامه نویسی برای توسعه برنامه های تلفن همراه استفاده شود . حال این سوال برای ما پیش می آید که کدام زبان برنامه نویسی برای توسعه برنامه موبایل مناسب تر است ما در این مقاله به بررسی چندتا از بهترین زبان ها برنامه نویسی می پردازیم تا شما با کار هر کدام از آنها بیشتر آشنا شوید .





زبان برنامه نویسی جاوا یکی از محبوب ترین زبان های موبایل است زیرا بر روی تمام سیستم عامل ها از جمله آندروید اجرا می شود . جاوا یک زبان برنامه نویسی شی گرا است که شما می توانید به دو روش مختلف اجراش کنید :

۱- در پنجره مرورگر

۲- در یک ماشین مجازی که می تواند بدون مرورگر انجام شود

بنابراین اگر شما جاوا را یاد بگیرید ، می توانید هم نوع برنامه اندروید را ایجاد کنید و این باعث می شود که شما درصندلی رانندگی قرار بگیرید زیرا شما در آینده از تکنولوژی برنامه کنترل خواهید شد .



پی اچ پی یک زبان منبع باز برنامه نویسی سرور است . این برنامه توسط Zend Technologies در سال 1995 برای طراحی وب سایت ها طراحی شده است اما امروزه برای توسعه عمومی مورد استفاده قرار می گیرد و شما می توانید با استفاده از این زبان برنامه های خودتان را طراحی کنید .

با PHP می توانید برنامه های اندروید ، iOS و ویندوز کامل درست کنید . PHP محبوب ترین زبان برنامه نویسی است که توسط Jobs Tractor گزارش شده است . تصور کنید که اگر PHP یاد بگیرید شما می توانید در ایجاد وب سایت های پویا ، برنامه های کاربردی وب و انواع برنامه های موبایل باشید .



C++ یک زبان برنامه نویسی شی گرا به طور کلی با قابلیت دستکاری حافظه کم است . با توجه به برنامه های موبایل ، C++ به طور غیر عادی به خوبی کار می کند .: زیرا به راحتی با استفاده از تجربه اشکال زدایی و محیط قدرتمند خود ، برنامه های موبایل متقارن را آسان می کند . شما می توانید با C++ برنامه های شگفت انگیزی برای اندروید و iOS طراحی کنید همچنین به شما اجازه می دهد به راحتی بازی ها و نرم افزارهای را کد کنید .

جاوا اسکریپت



یک زبان برنامه نویسی سطح بالا است . این یک زبان چند پارادایم است که برنامه نویسی شی گرا و کاربردی را پشتیبانی می کند
جاوا اسکریپت عمدتاً یک زبان برای توسعه برنامه نیست بلکه زبان است که توسط مرورگرها اجرا می شود که برای توسعه و کنترل صفحات تحت وب مورد استفاده قرار می گیرد . ایجاد برنامه های تلفن همراه با جاوا اسکریپت امکان پذیر است اما باید با HTML و CSS و AJAX مورد استفاده قرار گیرد . ایجاد برنامه ها در جاوا اسکریپت آسان است زیرا شما باید یک بار برنامه را کد گذاری کنید و آن را در تمام سیستم عامل ها (IOS Android Window) منتشر کنید . جاوا اسکریپت سریع و کارآمد است و شما می توانید آن را در چند ماه به سادگی یاد بگیرید .

پایتون



یک زبان برنامه نویسی سطح بالا است که به طور گسترده ای در توسعه وب ، توسعه برنامه ها ، تجزیه و تحلیل و محاسبه داده های علمی و عددی ، ایجاد GUI های دسکتاپ و توسعه نرم افزار مورد استفاده قرار می گیرد .
فلسفه اصلی زبان پایتون زیبا ، صریح ، ساده و شمارش پذیر است . پایتون دارای پتانسیل بالایی است و شما می توانید هر نوع برنامه تلفن همراه را با پایتون طراحی کنید . یادگیری آن بسیار معامله بزرگی نیست زیرا یکی از ساده ترین زبان های دنیا است .



در حال حاضر از پایتون برای ایجاد برنامه های بزرگ و کاربردی استفاده می شود . اینترنت به دلیل وابستگی به پایتون باعث شده که پایتون محبوبیت بیشتری بین کاربران پیدا کند . سیستم معاملاتی وب گمرکی نیویورک ، موتورهای جست و جو گر گوگل یوتیوب و ... این همه برنامه ها و سیستم عامل ها ی وب به پایتون بستگی دارند .

نتیجه گیری

شما باید بدانید که اکثر مصرف کنندگان تجربیات جست و جوی خود را بر روی دستگاه های تلفن همراه خود ، و نه بر روی کامپیوتر خود شروع می کنند بنابراین شما نیاز به ساخت برنامه های تلفن همراهی دارید که به این مصرف کنندگان کمک می کند . همان طور که گفتیم هیچ راه خاصی وجود ندارد و هرکدام از این زبان های برنامه نویسی نقاط ضعف و قوت خود را دارند . انتخاب راه مناسب برای پیش بردن هدفتان ، در واقع یک سری تصمیمات کوچک است و به شدت شرایط ، محدودیت ها و البته نیازهای دقیق مصرف کنندگان شما بستگی دارد . امیدوارم این مقاله شما برای رسیدن به هدفتان کمک کرده باشد .