

پایتون مقدماتی

دوره برنامه نویسی

محمد حسین شفیع آبادی





محمد حسین شفیع آبادی

- **دکتری کامپیوتر**
- **عضو هیات علمی دانشگاه آزاد**
- **مشاور و منتور توسعه کسب و کار**
- **مشاور و منتور راه اندازی و توسعه استارتاپ**
- **مدرس دوره های تخصصی کوچینگ فردی / سازمانی**
- **کوچ بین المللی چابکی سازمانی (Agile Coach)**
- **کوچ بین المللی رهبران سازمان (Leadership Coach)**



+98 912 511 0460



Shafiabadi.ir



mhshafiaabadi@gmail.com



چرا برنامه نویسی

01 It Guarantees You a Job

کارتون گارانتی می کند

02 No Need for a Four-Year Degree

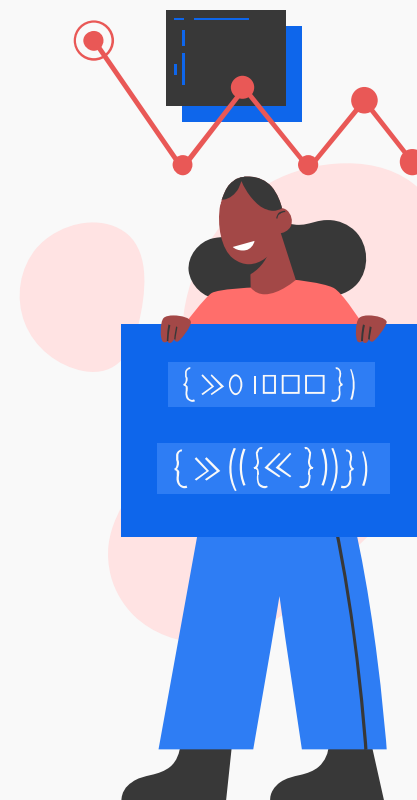
نیاز به چهار سال تحصیل ندارد

03 You Get to Work From Home

می تونی در خونه کار کنی

04 You Can Create Anything You Want

می تونی هرچیزی که بخوای بسازی



چرا برنامه نویسی

05 High Income Potential

می تونی درآمد بالایی داشته باشی

06 You Understand How Software Works

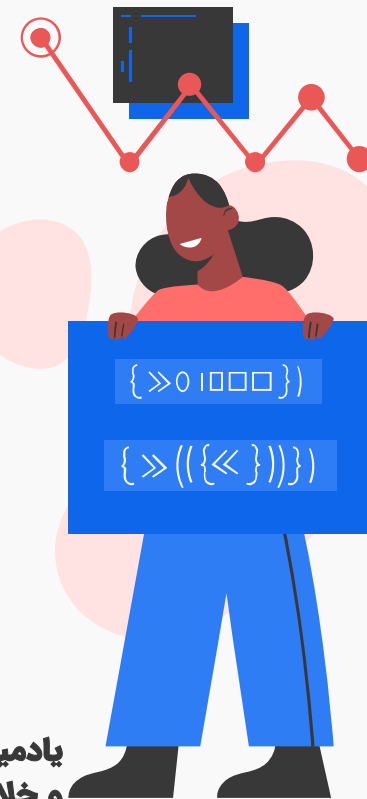
می تونی بفهمی نرم افزارها چطور کار می کنند

07 It Teaches You Persistence

پشتکار بهتون یاد میده

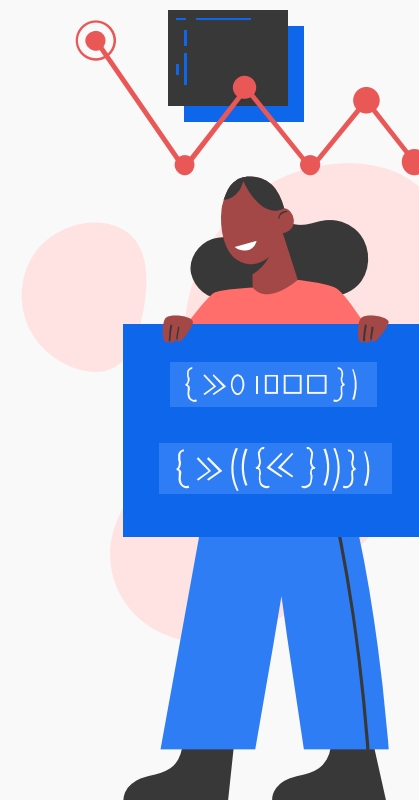
08 You Learn To Combine Technical

یادگیری چطور مهارت های تکنیکی و خلاقیت با هم ترکیب کنید



درآمد برنامه نویسی

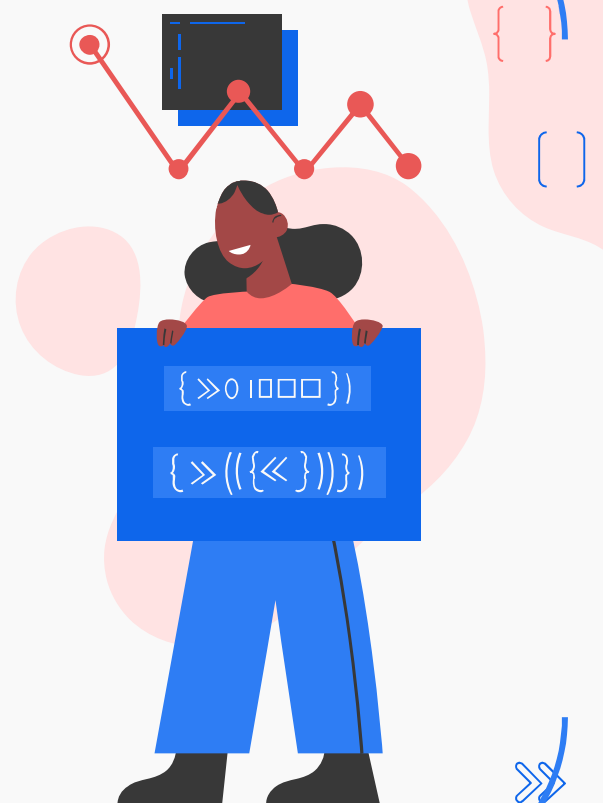
- ✓ موقعیت مکانی
- ✓ زبان برنامه نویسی
- ✓ مهارت و تجربه
- ✓ شرکت و سازمان
- ✓ میزان تحصیلات



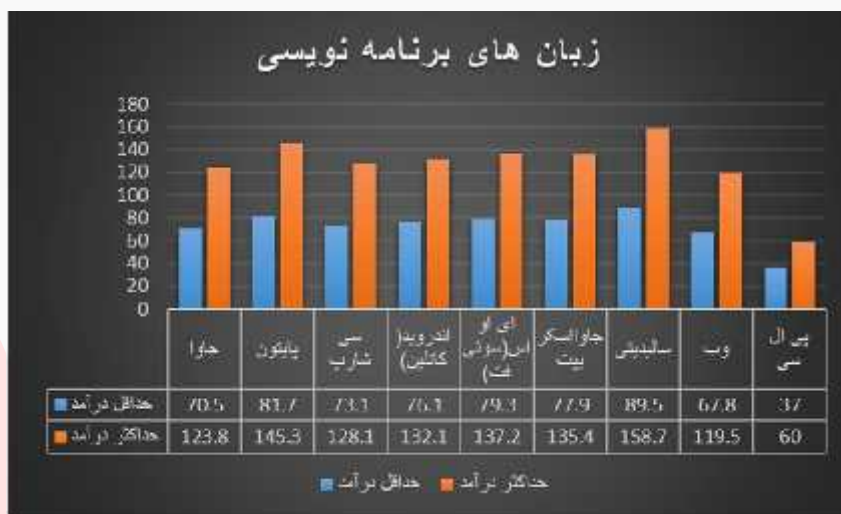
درآمد برنامه نویسی



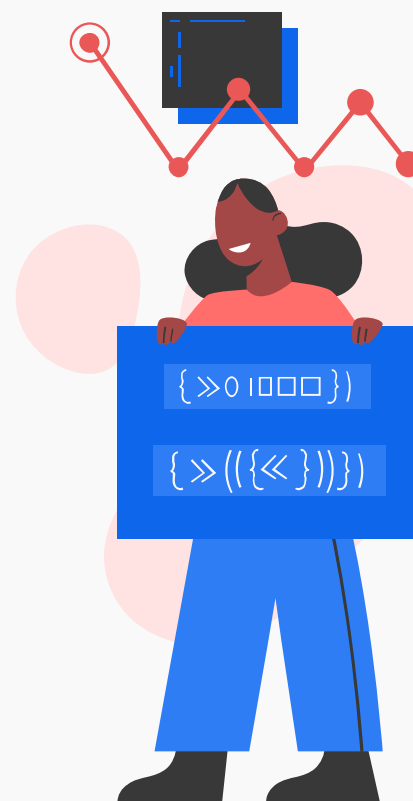
- ✓ موقعیت مکانی
- ✓ زبان برنامه نویسی
- ✓ مهارت و تجربه
- ✓ شرکت و سازمان
- ✓ میزان تحصیلات



درآمد برنامه نویسی



- ✓ موقعیت مکانی
- ✓ زبان برنامه نویسی
- ✓ مهارت و تجربه
- ✓ شرکت و سازمان
- ✓ میزان تحصیلات



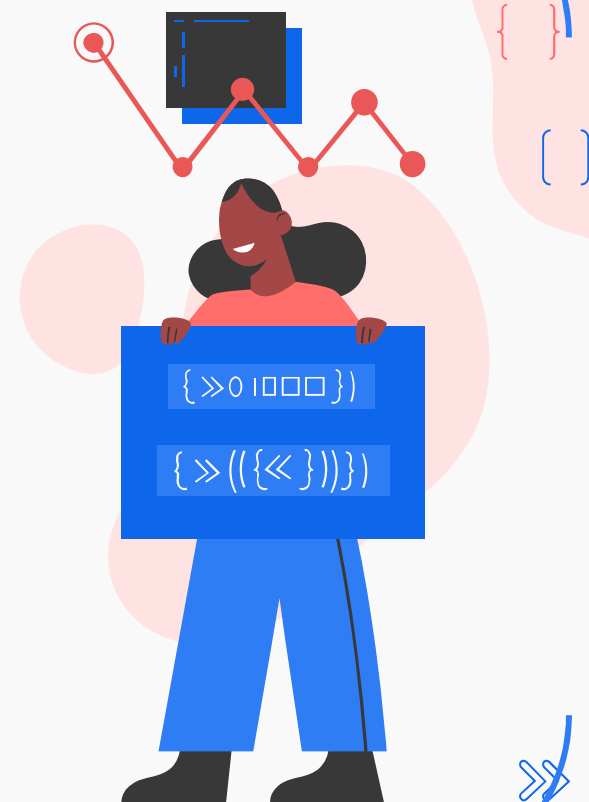
چرا برنامه نویسی

09 You Develop Problem Solving Skills

مهارت حل مساله خودت توسعه بدید

10 Open Your Own Business

بیزینس شخصی خودت داشته باشی



چرا پایتون



- ✓ پایتون یک زبان برنامه نویسی سطح بالا و شی گرا با ساختارهای داده داخلی و معناشناسی پویا است.
- ✓ از چندین پارادایم برنامه نویسی مانند ساختارها، برنامه نویسی شی گرا و تابعی پشتیبانی می کند.
- ✓ پایتون از ماژول ها و بسته های مختلف پشتیبانی می کند که به ماژولار بودن برنامه و استفاده مجدد از کد اجازه می دهد.

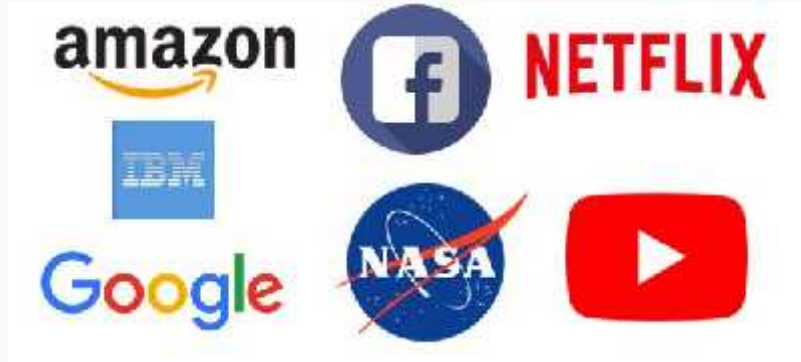
[]



چرا پائتون

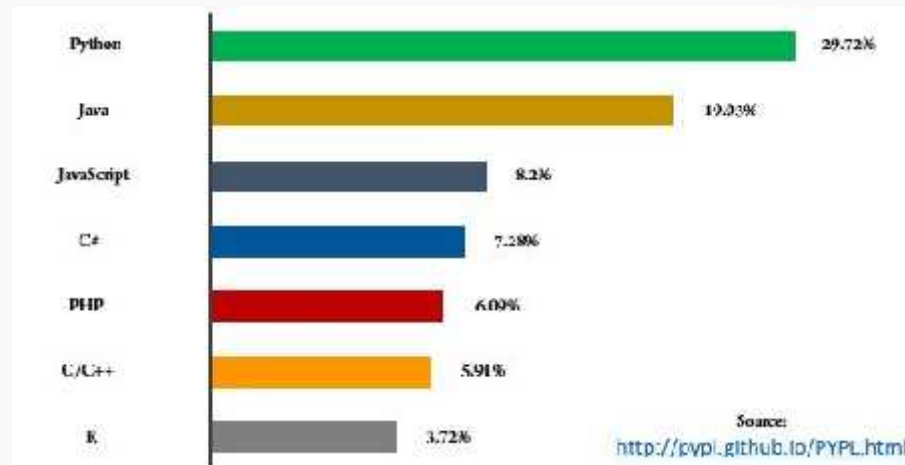
Career Opportunities and
Salary

01



چرا پایتون

01 Career Opportunities and Salary



چرا پایتون

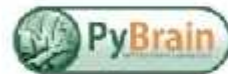
01 Career Opportunities and Salary





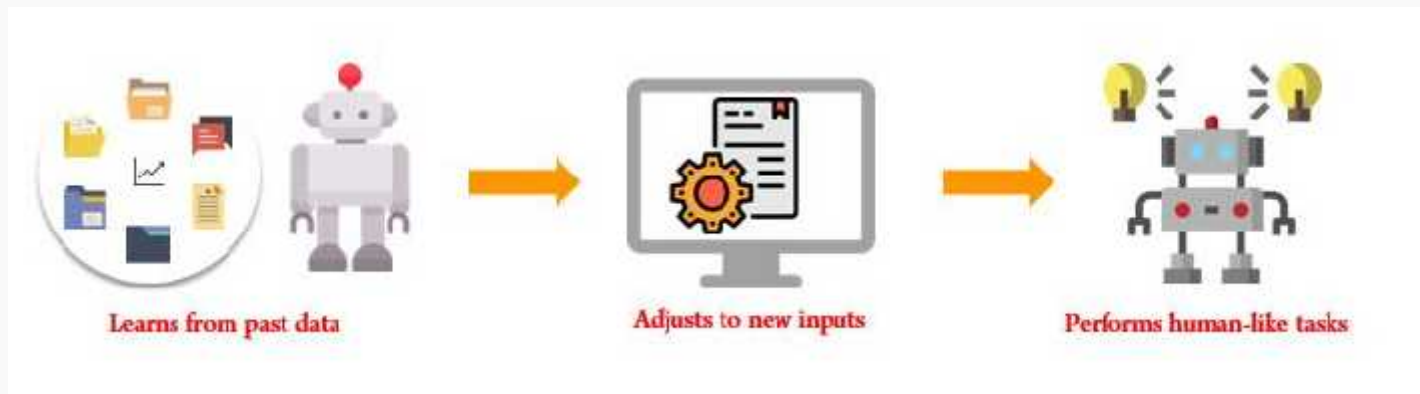
چرا پایتون

02 Data Science



چرا پایتون

03 Machine Learning





چرا پایتون

04 Web Development



django



Flask



چرا پایتون

05 Scripting and Automation



Python script



Automate task



چرا پایتون

06 Libraries and Packages





چرا پایتون

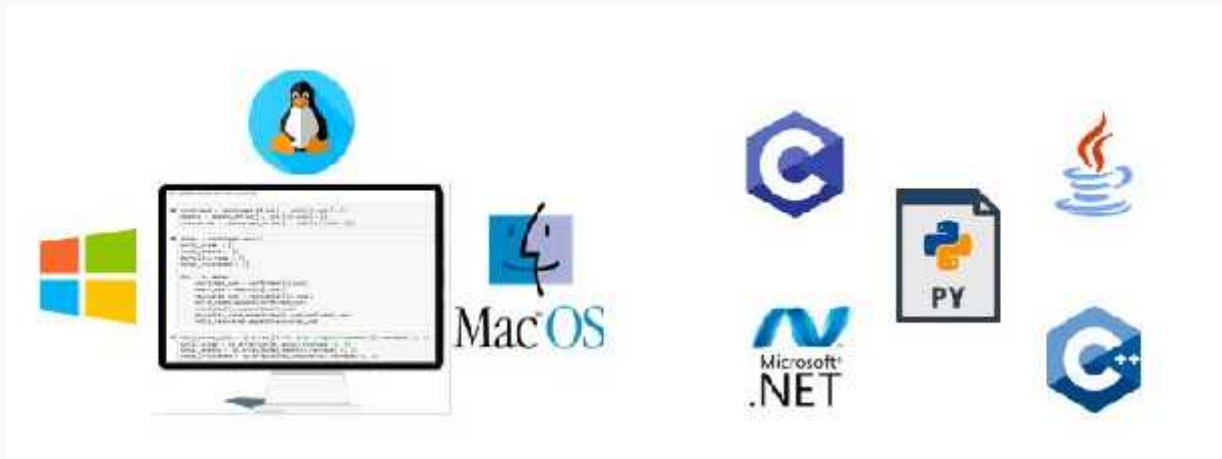
07 Testing Frameworks





چرا پایتون

08 Portable and Extensible



چرا پایتون

09 Active Community





چرا پایتون



10 Easy to Use



چرا پایتون



Python For Everything

Python	+	Pandas	=	Data Manipulation
Python	+	Scikit-Learn	=	Machine Learning
Python	+	Tensorflow	=	Deep Learning
Python	+	Matplotlib	=	Data Visualization
Python	+	Seaborn	=	Adv. Visualization
Python	+	Flask	=	Web Development
Python	+	Pygame	=	Game Development
Python	+	Kivy	=	Mobile App Development



نقشه راه یادگیری پایتون



لب تاب

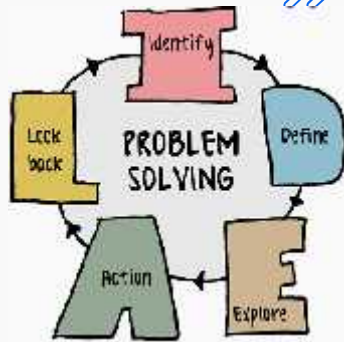


اینترنت

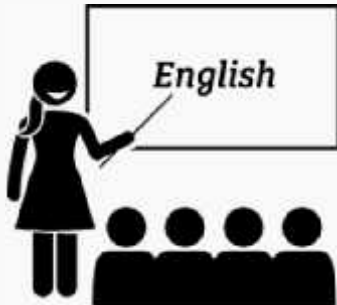


ابزارهای برنامه نویسی





حل مساله



زبان انگلیسی



مهارت های برنامه نویسی



