

عنوان مقاله:

دلایل استفاده از پایتون به عنوان بهترین زبان برنامه نویسی برای هوش مصنوعی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم فنی و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سیده سحر میراسلامی - گروه کامپیوتر، واحد قشم، دانشگاه آزاد اسلامی، قشم، ایران

عرفانه نوروزی - گروه کامپیوتر، واحد قشم، دانشگاه آزاد اسلامی، قشم، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه هوش مصنوعی فراتر از ایده علمی تخیلی است و به ضرورت تبدیل شده است. به این دلیل روز به روز شرکت های بیشتری به دنبال پیاده سازی آن در فرآیند های روزمره خود هستند. شرکت ها در همین راستا نیاز به یک زبان برنامه نویسی دارند که بتواند؛ توسعه پروژه ها را در هوش مصنوعی آسان کند. پایتون راه خود را برای تبدیل شدن به یکی از بهترین زبان های برنامه نویسی هوش مصنوعی باز کرده است. طبق نمودار فرانسوا پوگت، پایتون زبان کد اصلی برای هوش مصنوعی و ML است. هما تحقیقاتی را در مورد جنبه های قوی پایتون انجام داده ایم و متوجه شدیم که چرا هنگام اجرای پروژه های هوش مصنوعی و ML خود باید پایتون را انتخاب کنید.

کلمات کلیدی:

پایتون، اکوسیستم کتابخانه ای عالی، Keras، TensorFlow، انعطاف پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1478360>

