

به نام خدا

نصب پایتون

مهتاب محمدی 3961231101

از سایت python.com فایل را دانلود و نصب کردم و سپس کتابخانه های مورد نیاز رو نصب کردم

برای مثال کتابخانه ی Pytorch را به جای numpy نصب کردم

Pytorch یک کتابخانه متن باز پایتون است که می تواند بجای Numpy استفاده شود. همچنین کارایی بالایی برای ساخت شبکه های عصبی عمیقی را ارائه می دهد. همزمان با این می توانید برای توسعه کارایی از scipy, Cython و numpy استفاده کنید. شرکت هایی مانند فیسبوک، توئیتر، انویدیا و اوبر از Pytorch برای توسعه فرایند نمونه سازی در تحقیق و ایجاد یادگیری عمیق استفاده می کنند.

IPython : این ابزار اجازه می دهد که کدهای پایتون را از طریق مرورگر اجرا کنیم. و ویژگی های مختلفی مانند یک مفسر پایه، همراه با ویژگی هایی مانند کار با اعداد، توابع اضافی، توابع کمکی، ویرایشگر پیشرفته و... دارد.

و در آخر هم ویدیوی آموزشی پایتون و کار با تنسور فلو دیدم.

پروژه ای باتنسر فلو بررسی شد.