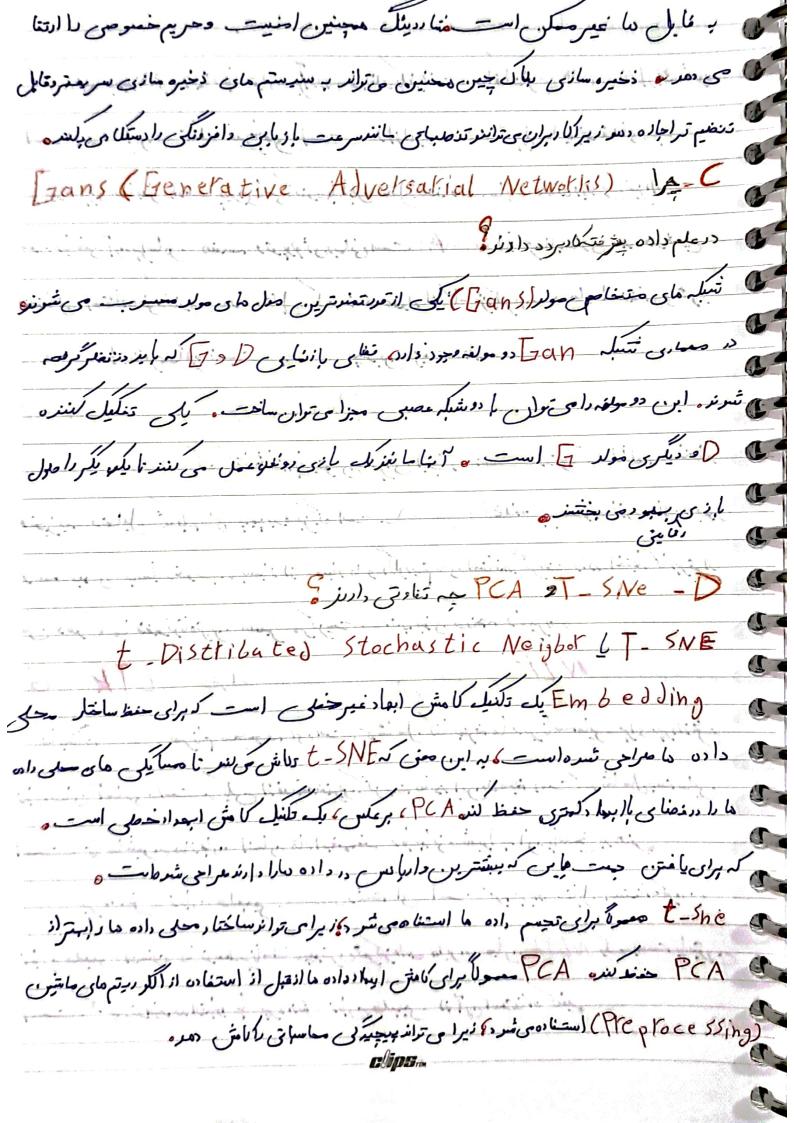
	الم
	ب مزر شاده ملی معاریت مسا
and the second s	ابه الله الله الله الله الله الله الله ا
and the same of the same	نام ونام خانوا دري، خردي صراق
	واعددرسی، مباعث ورثر ه
- in the second	رئىدا كىندى كامبيوتر
	مدران عدا مدران
de idas de la la como de	الا المرابع ال
in the state of the second	in in its
	Company of the state of the sta
	The free property the state of the state of
	med the state of t
	to the same of the
	in the state of th
	All the principle of the state
	cips _m

- Distributed ledger technology(DLT) 1 - A באבל כל 'ליתנבא נד دنتركل توزيع شره (Distlibute bedge) يا ,فتركل اشتراكي بأيكا و داده مخز س اطلاعات است كريس المين الموريس الأو (Node) ما دستك ما ما ساني بغش می نشر دے مربارکہ نسخہ حبرریوں اور اصلاعات تبت می غور کا مرکزہ یا دستنا ہ کنے نبل را بر بعذ رسای می تنب منه ما در دختر کل توزین شاره با می برانبر دستند و سرور سر نزمی وجود ille de la companya d دنىترلل توزىيە شرەبىيىزى جريك و نشر چى انتراكى ندست (د نترج عسوس) ورك سىيستى برای مربریت معاملات مانند خرید و مروس بارودر میتال است اما تنادت در ما مست چگونه نگهراری اطلاعات و مدر ریا دخترچه نهفته است و به عندان مثال و در مورد مکوردیای ر سزنلاری شده ما نند بیت کردیر. (Bit coin) کورنس (در ترک کننده در سیستم) نسخه / صلی دفترچه دا دارد ومی تر اندسرا بع تر اکردنش مای خود را بهبیور<u>.</u> Block chain - B وخیردسازی باک چین بک را بگزین مالقوه ارزان تر اس تروفا بل اعتماد تراست برای وخیرد سازی امبری متعرفراست ا ذخیره دا ده عا در دد ما گره سبزا که مزایل اسنیتی کذخیره سازی مباک چیر به ما نیز به مسراه دارد کا رسزگذای غایل ما و توزیع آنا در تسله به تسرکز دسترسی مکرها به دا ۵۱ ماداست سرس کنده هیچ نا مرکزی برای کنتول دسترسی به طایل ها کا داشتن کلید مای مورد نبیاز برای رمزد شایی نابل ها وجود نرار دالمیر های خصو مهی به ملور کامل ترسعا کاربر کنترل می شود و از ضعر بشوری د سعرسی شخس تا ن*ت*



Simonson Dimensional Reduction of UMAP Ja-E كان روش جديد كاش (مها و باعتران براورد من غلد كينوانت و إفكنش (MAP) ارائ تسرن است این تلنا غیر ملی (س وازایره تا ۱۸۶ مرای ا بداد فعای بد یا پین برای مای شراده ما بیروی می منده با این حال که دنادت مای محدد دیاد می نیزدارد ه مدل دیا ضیآن براساس دهندسه و تدیونو تری بانی است ۲۰ MA از نزمال ساذی در حوق یع ا منال استاده سی در معامل کم مل رست صوار او کا مزدلیترس مسایه استفاده می سود UMAP از منفر سکار نسب تا t-SNE مین بزید داده م Solos July Soll Coly Notwork X - F Networ h X کتا طانہ یا بیتوں مرای ایجا ۵٫ دست ورزی محلالمہ ساختار و تجزیه و علیل تسلم مای پیدیده بزرگ است . Network X علاده بر معربسازی مای دوبدی وسه بهی بسارخدب بسیاد از مسیاد دا و الکودین مای استاندارد گرای دادد اختیار کا دیرتر در می دعر که ما منفرتوتاهترین مسیرکا مرکزیست کاروبه بیزی صنحه و نمیره 🛮 6- NLTK حرا براى بردازش زبان و طعیعی NLTK استاده می شود . کوا بنانه NLTh سرنام معبوعه ای است که شاحل کتا بنونه ما ور نامهمایی برای پردازش زمل مای آماری است، یکی از فدر تمونزتری کریدنه ما در این دمین است که نتا مال بسته مایی اسے س مانیں مازمان راسان مارابنہ مر ماربان شیرا برآن باسنے برمنر بر دازش زبان ملبیعی (۱۲ م/۱۸) دشته ای است کس بر این تابل استناده کردن زبان صلیعی اوسان ما توسطه رناک مییوتری تعرکز دان ماین میان کا NLTh یک بست بایی رن است است که بست باییش می است که است که بست باییش است که می تدانید در ارتباط با بردادش زبان صلیعی از آن استفاء کنیر

I sols sold Web Schaping sty Schappy Jant
ا Scrapy کی از محبوب ترین کتا بخانه مای پایون مرای استفراج داده ما ازومساس ما
43
اسدهاین کنابخانه دریامند داده ها ازوبسایت به شیمه های در صرکه کی کندی که
صی نفر تا داده کای ما عمادیا خته لی را ازوب دریا خت کرد که بدامی توان از آنها برای
صول بادگیری ماستین می خو داستاه ه کرده
Beautiful Soup -1
Beautiful Soup یکی از بیترین و حیرب ترین کتابنا مه مای خذنره وب است
که می تواند برای استفراج دا ده ما از عایل های XML و HTMl استاده شوده این ابزاد کمک
می کند اسنادی را که از وب (ستفراج شره) تصیر کرده و تجزیه کنیره ا بین اس سبب صرب جریی
در ساعت ها روز ها بار در برنامسنویهان و تعلمل گران می تشوده
cips
The second of th