endendols =, spistributed Ledger Technology DLT/ :A

ب ماه رکی DLT با ارائه مد راه مل اس معاف ون رام برای مدرس

را ده در ارسان ما و منامع مفتلف کیک می دند تا فررسندهای خوار ا

بعدود منسسره واعتدار بيسترى بين مارمين مرمدار كند.

<u>ا</u> سفامنت رقابلیت رویای ۲ امنیت بالا تصعنی کیم عابل تفسیر

مع امزامین کارای کا کامی هزینه ما محر دسترس برادها

مع ما بلد معناس كريم

Block chain : B

ملاک جین با استفاره از ترسی از غیر منمرنز مودن منفافست عفیرمابل تغییر بودن

رسزن ری و معانیم اجای میں راص رامن و مال ایم ادبرای دفیره مازی دا اه ها

منهٔ میمی در این ویژی ما ملاک چیپ را به بید فناه بی مناسب برای کاربردهای ماند مدررت زندید م تا مین و نتبت اسناد ، وسیتم های رأی کسیمی تبدیل سرده است . ک نیم متصرفتر بودن کی شفاضیت کی نیم کابل تغییر بودن کی بهزشاری

endry die Adversarial / : (
Networks)

ANS براليل مُوانا ي معاى مندمرب مُرد خور در مُوليد داره ، بديور كيفيت داره

مارسری نیمه نظاری مار علم داره دیسمنت به عنوان سی ابزار قدر تعنوسنافت

عی کور، این شیره ارموزه ها منتلغی از جا بنیای ساشی ، میردازش زبان ملعی و

ا منیت را ده ما کار بردهای گسترده ای دار ند.

كاربردما: ال مُوليدوا ده عندودكيف واده لا ياديس نيده فظاري

لا مخصي دُورُمع احتمالاتي له انتقال سب مح تعليدداده ماي معازن

Pins 30 E PCA ot-SNE :D

اگر مدف سما ماهی ابعاد برای بردازی بوری یا دزت هدیسی است م

منتخاب مصترى است اسا ار مى غواهس داده ماى چىند بعدى , ا براى كسف الكوها

با خوشه ها تبعی دنید £-SNE نرید مناسب نری است.

9) 2 envision Dimen Sionality R couction of UMAP 1= = E

UMAP مد ابزار فررتمنه وهه ی ره برای کامنی ابعاداست سرزایای زیادی نسب

بر روسی های منتی دارد. این داره ها و انعطاف بر بری به مله رنسترده در زمینه ما

3

SPADANA-

مذمتلفی ازجد بوانفورسانی تعلل تعور بردازش زبان طبعی وسایر حوزه دس

مرسط با را ده های بزرگ مورد استفاده فرا می سرد.

1 حفظ سامنا رجمانی و معلی داره ما کسرخت و مقیاس بذیری

فی امیرهای که و تنفلع اسان تر که تقیع بذیری دهم و انفطاف نیمیری

بردوارد الم Network a: F

Jes and in Net work &

هر انتخاب عالی سرای تعلیل گرف ها در بایدون است این کتاب انباری

ار رُ سَمِنه براس محققان دانشهندان داده و معندسان در رُمینه های مختلف ما منذ

علوم اجتماعی بیوانفورمائس سنبرهای کامیوتری وتعلیل سب وی است.

Sub: Date: كارردها: 1 معادي وسعولت استعاده عامليت مائ سترده عملات مل مرك و انقطاف بزیری و فایلیت توسعه که عدیم سرف 5 جامعه فعال مرسستیهای فول 8) IN CALL CALLONING ALP SUB STANDER SONDER ارمدوع ما الله وليل مجوعاى كال ازا بزاره وسابع سعولت لسفاده عَالِمِيتَ بِعُسِمِهِ مِنَاسِدِ بِوِرِنِ سِرِكِي أَمْوَرُنِي وَتَحْفِيقَ وَمِنَ بِإِزْبِودِنِ بِمِلُورِ دستر اه در زوینه میرازش زبان ملبعی سور د استفاده می ار در این متاب خانه ابزاری ارزشند برای دانشجویان محققان و روسه دهندگان در زمینهای منتلف ماسیر قبلل متی سُجهماسی خاصر سازی می و باسفیوی ب سعالات است

) ریرد ما:

1 مروعه ای کامل از ایز رهاویت ایم عصولت استفاده و بادیری

ق عاملت مُوسه و انعطاف من سرى ك ساسب ساى ، موزى منعفَق 5 سى ماز ورايمان

es, s, owebscrepingur Screpgle:H

ر مدوع و Vapy کی مدرلیل ساختار مافتی کی رای انعطاف مغریری میشتیبای

از انتنا میرها مدریت در خواست ها میننیبای از فرستهای مختلف خر دهی و

الن جامعه مفال سرا نتخاب عالى براى وب استر بهيند است اين فيم ورب

ابرار ارزستند برای توسعه رمندگان داندستان داره و محقان درزمینه های

مناف ما نند جه آور داره تعلیل باز روشه تحقیقات علی است

*ناریواعا* 

ا\_ساندار باقتی وسازمان دمی عکالی وسرعت در انعطاف بذیری مقابلیت توسعه

4 میشتبای از انتخاب سرها تخ مدریرت دروواستها که میشیای از مرستهای مختلف

2912 Beautiful Soup: 1

En injuiselien soup Equipment Soup Equi,

ان امان را ورمند تابرای باسار ۱۳۸۱ و ۱۸۸۷ کارکنیرورا ده مای

مور نفلر خور راز انها استزاج كنير سادى ، سمولت استف رو ما بليت

ارنا کر با سامیر متاب خانها Soup این انتخاب معیوب

سرای معده دورنان و انشه نان دا ۱۵ میدیل رواس.

7

SPADANA-