+ Python Programming + " (") " "

Pull of Python / Die (4) Python / A * سان وفوانای و موانای می Python باسین ساده و قابل فقع علمان شده اس . این و ستری ما باعن مي شور كه يارسيري واسفاده از آن ريام نوسيان مستدى و حرفيا ي آليان ترياسي * تتا بخان ما عبود Python معود مرز متا نجان عاى توى و متنوح سر علم باردها دارد. (Could git a see of che all old of both of by thon one dissing the تعليل داده ويسارى ازك رسردهاى دسرسرا ستفا درمى شود (cijon elio de la cijo coo po de Colo Cython aco Chies Cijo coo lo مستدات وراهنای مای صفودی را اراته می دهوه لأبيرى عبراى بيروزه ماى بزرك وللمده مناسب اساء Colo (), Colis of light on Python and CijuGlo of of Colon يلائم يساعم مي شود ماس وسرس مام البيل اعازه مي دهد تا از البرار و تلاو لورس ماي ممثلت بم راحتی استفاده مده

Silv Golder Pandas, Numpy B

معده درای تعیزی و تعیل داده هاو محاسبات علمی استفاره می شود.

وابد عدی مراه است وابع مابدات عدی در ۱۹ ماری مابدان برای مابدان ب

دهمای برای تعیزیم و تعلیل داده ما است م به محصوص بردوی داده مای و میران داده مای است م به محصوص بردوی داده مای و دیتا بیس ها) تقر نزدادد...

و Numpy می میشتربدای ماسیات عددی و اربار این های تقرید دارده درمانی سه است مددی و اربار با دارده های طلافی شرواست م

2) En diltolation wissend che of luis los of

ما الما ما ما من تابغان قدرتفند و عبوب در زبال برنام فرس باینی است. برای تعسم دارد ما (Data Visualization) استفاده می تبود.

الم نفطه ف بدنیری مداین تا ابدان به باربال اسک می دود که نورار مای سفارس و بدعیده ای

از انواع مختلف موراره والما MatPlatlib از انواع مختلف تقودار ما يشتبان عرك از عبام تفودار الما ما المام مودار المام مام مودار المام مام موال مام موال مام مولار م

مع قابلیس د فیره سازی تفودارهای می توانیم تفودارهای ایا دشدور در هرون های مفلف در میرونین های مفلف در میرونین ماند PDF و ۵۰۰۰ و ۵۰۰۰

السريث ماى يا يول) و برنام ماى وب استف (ماى متنونه ماى يونان ماى يا يول) و برنام ماى وب استف (ماى يشونه

8 sh spul tiging closels pour chipo Seaborn .D

و بعلور خاص برای تعبریم و تعلیل واده های اعلی علم اعی سروی طانا که Mat Platlib ساختی شده

والم الماري بليسرفتم ، البزار هاى مسوعى براى تيسم الواع متلف داده هاى ولاي ارائم

الم استفاده آسائ مه بهما ربرال این اصل می دسور به را عتی فلا مر نفودار حا با استفاده از تففلیات یسی مرفل و مفارش حای خود تعتیر می دهد.

المال را فراهم من ورد تا داده ما به اسان بارداری ویردازش شوند.

استفاده از رن وهلماهی مناسب می میمیدای از رن ها وهلم های بیش فرص جذاب دا فارهم می مند کی به تنده می میدای می میستده می مند کی به تبسیم های شما حلودای حرفه ای می میستده

به میشنانی از تبیزیه وقلیل چند متفییره، ابزارهایی برای تغیریم وتعلیل دادهای چندمتغیره ورا نهای دهده ما تند نفودارهای جفتی میم تولند بم نشاسی روابط بین متغیرها کس کنتره

ما کوملمی کے بعنوال کی ابزار قورتھذ بہلی تیسم دادہ مای بیتے ہوئے تمنافت می شودو ہے علی کی سروو ہے میل کی سروو ہے میل کی اور ما مود میں کی سروو ہے میل کی مال دادہ و دانستان دادہ اس العمال رامی دھرکہ بیش طای میں تری ازدارہ ما مود میں کی دمت آورنده

Que Ciero Python, Function of wil Toxis & E

مرامل مه،

alamide fout aline più ento cera o pe a defor contrato de la la vital propries

كندم

🗶 تام تابع ب نام تابع یار باید جرف شووع شوده عروان شامل حروف را عواد، حفد باشد.

* بالاسترهام دوول براستر مى توانىد بارامتر عامى كه تابع مى بدير دراعشف كند.

الم دسور م دراشای حفل تعرف تابع، بایدیک دونقطر (:) قرار دهیدمه

الله بدن تابع مه بن تابع بالير باير عاصل مناسب مشفى تفود وشاول دستورات معى فوامير

تابع لمبرأ كسه

* دستوراحتیاری می المرمی خواهدر تابع مقداری را باز سرداند بادر از دستور ۲۰۲۱ استفاده کشیده

Subject. St. St. St. St. St. St. St. St. St. S
- 9 your os low Python is List Comprehension 10 F
ا دوش معتقسر ولما كد الإى البادلي عالما ، الل والمرِّس الله السفاده
اوی بدان ماده راست را از عنماهم موجود در می الله که it of ما المرس ما مام مرس ما مام مرساب)
مبازير
भ шर न्यू ए वहां धान् न न न न न न न न न न न न न न न न न न
ب ستا این اما) را می دهد می واندلست های جریر را بای خفل کر ایجا دکنبوایی امر با بت می خود
كر شا
الم كوليرا بعتر ٥٥٠ ا
دراً مترمواردmerehension انتا سرمواز علقه که شری انت ، این دلیل بست سازی
مای داخلی ۱۹ مام ۱۹ است می تواند معلمرد بستری رادر مشام ایما د است ۱۵ ارائه دهده
× قابلین فیلیم کسی ۵۰۰
مى تواند به راحتى تقمط ما را در م من List comPrehensia مى تواند به راحتى تقمل عناصر خاص دار
اميت اعلى انتجاب سيراس كارباى عن شور الانتجاء تعدير ومعتقد تر بأشده
په سمعولات درکارباداده های تودر توه م
به اس اجازه رامی دهد تا درامتی با داده دای تودر تو (مثل است می تودر تو) کارسد و
عى توانو براى تيديل يافنليتركرك أنمنا بسيار مفدر بالمنده
به بیبود قابلین نیزاری که
به معنای ارتقاد کارایی مؤانایی وانعلاف بذبری کو است.

Subject. St. St. St. St. St. St. St. St. St. S
- 9 your os low Python is List Comprehension 10 F
ا دوش معتقسر ولما كد الإى البادلي عالما ، الل والمرِّس الله السفاده
اوی بدان ماده راست را از عنماهم موجود در می الله که it of ما المرس ما مام مرس ما مام مرساب)
مبازير
भ шर न्यू ए वहां धान् न न न न न न न न न न न न न न न न न न
ب ستا این اما) را می دهد می واندلست های جریر را بای خفل کر ایجا دکنبوایی امر با بت می خود
كر شا
الم كوليرا بعتر ٥٥٠ ا
دراً مترمواردmerehension انتا سرمواز علقه که شری انت ، این دلیل بست سازی
مای داخلی ۱۹ مام ۱۹ است می تواند معلمرد بستری رادر مشام ایما د است ۱۵ ارائه دهده
× قابلین فیلیم کسی ۵۰۰
مى تواند به راحتى تقمط ما را در م من List comPrehensia مى تواند به راحتى تقمل عناصر خاص دار
اميت اعلى انتجاب سيراس كارباى عن شور الانتجاء تعدير ومعتقد تر بأشده
په سمعولات درکارباداده های تودر توه م
به اس اجازه رامی دهد تا درامتی با داده دای تودر تو (مثل است می تودر تو) کارسد و
عى توانو براى تيديل يافنليتركرك أنمنا بسيار مفدر بالمنده
به بیبود قابلین نیزاری که
به معنای ارتقاد کارایی مؤانایی وانعلاف بذبری کو است.

Pilos Python 1) CSV file a militor ese G بہای حوالوں کی خامل ۷۵ م مولید از کتابنانے مختلف استفاد کند و کس از صور ترين وساده ترين اون ها استفاده از انتانيا نه Pandas اس. Pandas ilas leur . .. (Jal Jes) (5V clockle bills chools che of the inter Chandes is it is · in/ ([[]) روش دوع ، اسقا دواز ساناني دوم » این روش میس ای این برویتر با سر داما هنوز هم ساده ای م Pip install Pandas in Port Pandas as pd data = Pd. read - CSV ('Path /to/ your/file .CSV') (Print (data head U) ہوئت تنانا نے import csv with open (path /to/ your/ file . CSV) mode='r' reader = CSV . Yeader (file) for You in Youder: Print (Vov)

H. NOSL, SATELOS dias

القاول ماده م

* XML : از تَن عابراى نقريف داره ما استفاده مي من وبه عبورت ديمتري مارعاندم

مى شوند.

* حوانایی ...

المحال عبد دلیل سامتار ساده تبر کستر بوک تعداد کا اکنتر هاه معمولة خوانانی بهتردارد. کا کستر هاه معمولة خوانانی بهتردارد. کستردارد کا کستری داشته باشر کستری داشته باشر کا کستری داشته باشر کستری داشته باشر کا کستری داشته باشر کستری داشته باشر کا کستری داشته باشر کستری دارگذارد کستری داشته باشر کستری دارگذارد د

الم مكن الم مكاور كلم المنازة فايل المدكر كعتران MM المت زير ازتك هاى افناف المدكرة

× × معوله حم بستری داردومی تواند دربردازش داده کند سریا سده

م قابلیت سرس مه

علیت های سخت بیزیم و جور دارد مناب است.

الموکل => درمقاسم با ۱۸ ما قابلس تعتبی فارد افایری بسیاری ازیرنامی مای کاربرنامی مای کاربرنامی مای کاربرنامی مای کاربرنامی مای کاربرنامی مای کاربردی ورد و API کافی است مای کاربردی ورد و API کافی است مای کاربردی ورد و مای کاربردی و کاربردی و کاربردی ورد و مای کاربردی و کاربردی و کاربردی و کاربردی ورد و کاربردی و کارب

Mandegar_