مناموزا

فرين: ٢ والم المعدد ورعام واده احس واردا

درس وباحث دروه

اسد! احدزاده

اعفای رون: عیراصالی - ساندی ری

نربن دس: ۲.۶۱

رشته ۲: کامیسوکر

(12.	(بخت ۲)
Year: Month: Day:	
	Page ()
93,50	- el Pithers Datacleshille
رزورا عل کلندی درعکم وا ده است به ولیل زندا عمست	los celos oslo con la parte de
ت دارد ج زمرامل کلیدی دریم دا ده است به دلیل زیراعمین	, and a state of the
ادر سه زانده را مان ماری و رتواند ما عدد	instanting street
ادرست ناخص یا سازماری می توانند باعث	رن دی دارد وافرانس دفت میل سات
بذرهاي داده هاي كامناس سيتوانندهندينه	incomity 1.
بئيه ىعلى واده على ئامئاسب مى تواننو حزىئه	ابجاد بتابح بهبودهي وبرا- ويسل
le astrail whissen color des la	ما الما الما الما الما الما الما الما ا
يىلى دوول سازى ايساد كنشايا سازى دادن عا	ومای امتمامی وا در مواول دندی فرا سر ده
	درمرامل اوليداين يعزيندها كاعتس مي با
ریت می منوند ? تک ایم) مکی از مراحل عصر در با نسازی دادی نتا	Missie V
ريت مي منوار	יי ניין אינים אונים אונים אינים איני
وي المر) مين ار وراول هيم ورن من ري ورون	مدرس منا دير كيسدة (يحصالولا 1118)
شادير موجود دارد كدبسته بهنوع دا دن ونياز نعليل	اورسی بعای عفلنی مرای مدبیرست امین ع
مد بدر مید بروس منداول سرای مدسریت	مى تدان تى ما استفاده كرد دراداد و
//	-
راده ما اگر درمسر کی از داده عای کستره	منادبر كمنسدة اشاره مي شور معنف
وعه مای داده <i>واوری نروری میتون</i> ها اس	فاستد ور توان رون های ما مل مع
ما مشد واطاعات عمى اراد ومدى توان آن س	stijaming , lies (stils i sin che
	- Single
	נו כנים אינים
Senobar	
111	

	(بعن ۲)
Page: ()	Vest Month Day
را تشخیص د میدا	W- alliers ou confeires in Tim
ركه به طور قابل توجي باسا يردادى	میار ۱۱ets ما میکوندی توانید آن حا ۱۱و ۱۱ و باداد د، مای برت مشاد بری مسند
	ىعا درىك و دوعد ىىتفاوت دىنىدالىن ھىتا دىير مى توا
	است مدر تعلیل دا ده ما بیا رحم
	سل ما ر تعلیل ماداشد با شد.
<i>!</i> .	DetetYoutsomett
ر وز آ بنرهای داده برداری و تعلی	Detet Younfaymation می از مراس کلیدی د
رد ارسرخ) ازا ناحا اشاره می دنم میسود	دا د ما است ا بن مرآ میز به د ^ن یل مفتلفی کا رسر د دا
با عنن <i>ی را ملارا</i> ت نا قسی عستنورا است	وكفنيت وادن ماس فابم معمدالاً مشامل فنعلا فام
	ا ز قنس مای تسیر دادمامی تولن داد ما حا را ۵
	<i>ن بسبر</i> دما س
مده ورتناوی دارنر ا	e-Hot Freeding) Encoding-land
سنن مبرای تسدمل و مبرکتی حامی کا وی	e-Hot Fnc ad in d) Encodint-land
تدمی سور دو و نکنیک متداول	ر منوست عدد ی در فعار گرفته
مه به تفاوت معاوم بری مای مرب	دراین زمینه Label Fnord عبتند داداری Label عبتند داداری
1,01.0	Senobar

المريد المناطقة المن ماشي است واعييت آن بدولا بل معلى برمي موده المعدد دقت على المعدب ويرى

مهم ومعید می توان دشت مدل دا افزاریش دا د و ترکشی های نید مندوی یا را نگر می تواندند

ما ما ما كا معنى معنى منى ما منهم ما منهم

۱۰۰۱-۱۰ علیه QuelicateDet مجور در بایداه داده تعا حذف می نشو داد. حذت جامع علیه علی ۱۱۱ داده سامی تشراری /ازگیان داده عایش از وطایف صم در مدرو

وادى ها وبرداز شى داده هاى مزرك است سدليل ما وخواى وارد مردن مادرست مالدى

وطورست وادع حا دا ده مدای شراری می تو نشد مرصو د سیا جد در زمیر مدرا مل و نسب عالی

متدول برای شاسایی و حذت دا دمعای شراری درما بک داده عال شرع می شوده

۸- -۱۲۲elevans Paca - جرستسلاقی را دربیس میای ایعا دی سدم

وحدد ۱۲۲۱ ما ۱۲۲۱ داده عای می رده در داده های آمدرسی مرل مای بادمری

ما تين من تل ند مشكات و ما استى ما مان دى داور بيتى بينى ما ايماد كند در زير در وي

ورز مندات ایم ناسی از و حرد داده عای بی رددا شاره می شود.

OScholar I

زلاارد.	الا) دینی
Year: Month: Day:	Page (
رون Values Missing کاربرد وارد() ال Missing ماه عادی مینوان مین	م ول Datainputation بردن مقادیر گسنده
دلايل آن به عدر زيراست. افرائس	تنبی درعام دادن و دارد ایری ما سیس کا دم ددارد
كونيت و دمنت مدل معايش سنى مئوند ما	دفت مدل - مت دير يستدى على فلو فارت ما منتر
بدنشر والمينان عامل كردكم تاع داده	برکردن این معتادیر می توان ع اکرد مدل بهبود
ىتەھىسكورە	وما در فراکیز اکموزش وار بابی در نظر کرم
عددی مرسی کننیدج	ا - ويكونه مى نوا غير Yormality اور دا د ن هاى
ى عددى كرى ا رزمرا ول عيم تعليل دا ده ما	ا - و کرونه می توا نید Normality و دا د ن های میم از کاد ن ها
ا آماری معینی مر فرض نرمال مودن	است مهورو زمان مه عسد داریم از از مون مای
مای مددی می توانیم از روش ما و آزمون	سفاده کمتم برای بررسی نزمال بودن داده،
ه مستورام ازداره مارسم منیروب	مای زیراستا ده که م - تربع هیستوگرام مد کرد
Normal Pistris al July	ل توزیع آن توجه متبوا مر دا ده ما به طورتشریم
بنرین اوری می ترا نیر دید می در دستری	ر بیسرندا متی لاز خال معتنده تنیجه سیم ترکسب و
ال صيته ما مر حسن وجر منونه ونوع دا دوماوة	باره نرمال بودن دا درمای تان به نفونها بن و تعفه داشته با شیر و براسا من آی نشید. گیرس که
ښر	معبرسه فيسروراما من اك نتيد كرما
r (Spenahar	

Senobar_