. Int ..., DVD, hard disk with oil orisions of slock oil in bist will system الن كا كم مي كنا ما له على منطع و فيوسونه و نيزيتوان مرا وي ١٠ تن ها دسترسي بداكرد. رها تعافر الم معرف معرب عنون ما در و دسترس م در ان دهای کاربران است که در مینان عالم این های ا , pos plain, Data Manipulation tibis DBMs institute is in the police security Suraucobronsaction (ru File system ~ El I an int 10 BMs, File system culul about là File system من ما ما ده المناع من المناع و مناع مناع مناع مناده المناع وا ده المحدود مناه مناع والمناع والمنا The just it is co cois a interactive They DBMS , Il is the conserve ney) who is interactive They . Tul DBMS 1) July die File system is (inconsistency) (2001) , with it is to time . ciet cus pao cinal ficilitizes 131/3 DBMS C/331/3 (Crash recervy tis estile ones of File system cinama File systems (iso bation) to tips vise charge of the significant of the system

(r U)5m

ناج مدد اندفاف A ۱۵۵ :

عرب سافتار د فيره سان وروش دسياي مرداده ها: كر درس عيض مي تواند با تعرب عارامترهاي مشخص ، راه د فيرو سانه و دسترمي مه دريا را تعرب كند .

ا نفر شمایتی و سافنار فیزیلی رسا: کردس م تواند به دیل اصداف شرکت و موسم، دست به ناسر شمایتی ا ملی و همون

الم داس اجازه مي دسترسي به دييا : يك درمين مي تواند اجازه دسترسي مختلف به سلوح متفادتي ازدتيا رابدهد . اومي تعاشه للبران

المعداد بيوسة المعنيان على كردوان وجود عمام آزاد و فارود دسك و نصابه المعدادي و نيرنغ بلير در ما نشر كراب نيمي فالما و فالم و المعدادي و نيرنغ بلير در ما نشر كراب نيمي في المعدادي و نيرنغ بلير در ما نشر كراب نيمي في المعدادي و نيرنغ بلير در ما نشر كراب نيمي في المعدادي و ال

سرائ آند شواسع از سع استفاده کینم ، بلید سوان دریا را سعدت مذار استخ اج کرد. این ساز به مواتر و کا رکن دون دون دون کا وسترعم بدرتيا ، باعث شده تا دونوبرهاى ستم ، از ساخان داده ماي بيديده استاده كنف وله از آن جاي كم بشتركا بإن

(data abstraction) والذان والويرها إن يعيد الم ها ويست دايه ها معلن التذاع (data abstraction) والذان التذاع (المالات المعادية ويمان مى كنستا كاربران بتواند بر دامتى با سسم درقا مل بالمند ، سطوح مفتن العلى: روس فروس ا ما در ا ما ا مان در ا مان در ا مان در ا مان در ا المان در ا المان در المان در المان در المان در الم منعان والمعنام عريسان منعان المناع والمنف الما و والمنف الما و والمنف الما و والمنف و (الم و المناس) والمعند والمعند الما والمعند الم المعالا لمعنى ، تساماء ملاله ما وشف رامنه فالشافية ما د ماء زيمان ريسان (View level) من روسان (عامل المعالم سؤال م) chicitica n' wint come citi (int i this a tomesous (manipulating unit , comes chicition) => = Level (Modificated me - , (Deletion) Condicio (Insertion) Condicio (Retrieval) Qui عالماه داده العاده كرد به مؤرندی، دونوع ۱۱ ما ۱۱ وجوددارد: س عواهند . و لازم نشت روش رسرس را وراگانه مستفعی لند . (a d) Jue تراس (transaction) دروانع مومد از میلات (مانند کا SELECT مانند ک مانند یک واحد منطق المان بردون (Rollback) درمون کا قص انطم شدن تراس وجود دارد . ويرَّى هاى اصلى تراس امل: ر علم الما مع ما معمل المام ما معمل ما معمل ما معمل ما مام المام المام المام ما معمل ما مام مام معمل ما مام م المن المعامل عام ما مع ما مع ما الله تعالمات معالمات معالمات معالم المعاملة المان عام المعاملة المان عام المعاملة المعا 0 ریا از کان کان کے دارہ معانیا بدریا نظاہ داہ مگر رانقوں کشور اولان کا معادن و نار در داشتر باک (4) مان ا مان ، ا جان جزيرهاي) ع ترانس هابله صنفل ا جام وند (1) به بدعد من این وید کا ما معاد فلامه "ACID" می لوند.

Scanned with CamScann

(V U)

constraints integrity constraints (Authorization & integrity manager) (constraints integrity manager) (constraints

علما ی سیم) و ارت مانش علم فرون فیسل اج اسکوند کی ایاه داده در سراط سازگا رو روست مراد الامرد (علی بعم

علی مربریت باخ (Buffer manger) عسفل پدلردن ان ست در دیا از دست به مدوری اصلی بدرسی بازردانده کوند و مربریت باخ را در معوری است به دینا از دست به مدوری اصلی بدرسی بازردانده کوند و باخ را داده کوند کار داده کوند کشی (cache) ذ فیره کوند و بون باخ (فازه ی کاریا دیای ی کرد داد است.