(well it)

ه) فرواقعیت آمابل دخیره مازی را داد. می لویند ط) برداد. مای بردازش آها اطلاعات می لویند. مخودی یک نوع داد. است c) داد. در باره داد. های دیم را فراداد، می لویند

ا اوزونلی و نا از اور ها : داد، ها در فایل های متلف د حزر نده

و سکن بور در آنا تنا قف و بود داشته باشد مل یک دیادر صند بها دا خرر نده

با سد و برای افیام هر تک کی ز به نوشی برناه مبدید بود

۲- ۱۱۵۱-۱۱۵۱ و داد، ها در فرصت های مختلف رفایل های مختلف بو دند کم

کار کردن با آنیا دا در شوار می کرد

مر در مرد می در در در ها : دستری هیزیان مواد به داد، ها : دستری هیزیان مواد به دود کار به داد، ها شود

عزاب ندن داد، ها شود

میزاب ندن داد، ها شود

موال ۲) مکی سیس اتنای رز اکسنی (transaction) در دیا بیس اداخی در آلفای در نری میس از داخی در آلفای در نری دهد المی رفت نه ده در المی رفت نه ده در المی در می نیار نبام نیو در با می رفت که برای می در با در با در با در با می در با با در با با در با در

على نوروزى ١٥ م١٦٢٠١ 1. Parsing and translation ال ع) در سمن مال به طرب کل انیام می کرد 2- oftimization 3 = Evaluation parsing and ا ۱ کوئری را خوانده و من ۵ ی متلف آن را سدا و ب translation عبر رابط لي تبديل مي لند : optimization عمدة الله المرام الملاعات كردرار. داد. ما دارد عي من لند کوئری را در صد میکن بهذ کند DBMS: Eva luation جر رابط ای بدست آمده از مرصله قبل را ا عرا کرده و ارزیا بی به دست آمد ، از کوئری اولیه را تحت عنوان مزوجی مرس کرداند 1 X 2 3 X x 0 x 0 x 0 x 0 برای ا برای دوابط که و هم مزوی به صوری کا است الم برلی ے عدول بہ صورت کا بی فولھدبود کہ منا دے اسے

علی نوروزی کاه ما ۲۲ کے

Mame ((6 (course) Mame (taxes)) (4 No)

(a)

(student)

taxes, sid; Studen. Id is G sum(credit) (Tid'credit (Course Dourse-Id-takes.course_Id) Sid=Studen. Id Student)

ij Gsum(credit) ((ti, credit ((CGrade 7= 'F' taxes) M taxe. Gurse Id = course. Id

≥ids student. Id Student)

The (total course) 2 (name Gount (course is) as total course) (d (taxes D (Student)) mame (instructor - (Tinstructor. Id, instructor, name, instructor, Gale) instructor Minstructor, Ed = course, 1_id (course)) The instructor, mame, course, num (dept = 31 (instructor) IN instructor, Id = course, i_id)

course)