64015172 เอกรินทร์ องอาจ

The manufactures and the format comment of the fitter of t
W 1 The Action of the Control of the
1.1 (2.5 pts) อธิบาย คุนวักษณะหลัก ของชาน ข้อมล อยามน้อย 5 ปุธการ
A COOK STANDARD WOULD OUT TO LOUI VOLKE TOT AN ONLY 11704 LATE.
ถ้าเก็บข้อมูวข้ำข้อนกัน เมื่อมักเรแก้ไขยร้องปรุบนเบรงอาจแก้ไขโมครับถ้าน
0 0 00000000000000000000000000000000000
S STAND SHALLING TO LESON MANAGENT HILL HAND THE LAND THE
เหนดาก มาง นเป้าเกมโกรดะสะแรดงหม กรุ่มเด็บสมาย หมายามเปลาเปลา
3. ฆ้า:บบปลาดันคามปรอก กับ งองข้อมว ต้องมักเร็กษาคานปรอกกป
การประมาจนา 3. นัร:บบปลากันคาามปรอกกับงางข้อมจ ต้องมักเรกับกลาน มองกับ เน่น นี่ผู้ใดผู้สัทธิ์ เข้าถึงข้อมจ ผู้ใดผู้สัทธิ์ เถ้าง ฯลฯ
The state of the s
สาไปนางไปวันบายหายการ สามารถทำได้โดย ไม่ต่อง มู่การกาง
געסין אוניווווגול טוע יב חון עוני נובת בעניעוד אינו בעניינים
ร่วมกันโด้ ไม่ต่องไปจักเกิบโดง ห์เละ ประหบักต่า องกาก อาเงา
1.2 (1 pts.) อชับเขาเม่ากาเมริยผิดของขอมับรัพเราโอข้อมว (Data base
Administrator DDA) 112: Anoon1100 TINODO (Database Designer)
Administrator DDA) 112: Anoonillo 11210 Da Come Dan 100 Phone
mou Database Administrator (DBA) gikum miprikavov voj (kair
MENTAL CHARTE SELECTION ALEANCE SELECTION SINCE
mou Database Administrator (UDA) ขึ้นแก่งเห็นการ คี่มามณ์การคั้งการ ขางเรากการและดูแลระบบฐาน ขอมลานแต่ละขั้นตอน คี่มามณ์การตั้งกา การดแล ตาม ปลอดภับ, การแก้วงขึ้นหา, การ อันเมลา ที่จะ การออกแบบฐานอยา Database Designer เป็นผ่าดอกแบบฐานขอมลามขึ้นมาที่ออกแบบ
Natabase Designer Whinooniluvalbyohanagulinooniluv

ארשה בה הבחו החוז הרובו בחודו השודו של חבר בל וואר בינית מוגחחווף ב เก็บไว้ ในกาเอ่อกแบนนั้น คองมีอาเณาประสัทอักเพบอาธานพับงา แระอานาการก างของกุก : เมา มหายเมา 2.7 (o.spts.) อธิบาย ระบบไฟล์ (File system) ด้อยโร mou File systems ด้อ ใกรมลร่าง ของไฟล์ และไปลเลอร์ ฟลัก กระกับ ขอมล และ การเข้าถึงไฟล์ในระบบตอมพิจเตอร์ สีงจะมักเรแบ่งใปละเดอร์และไฟล์ รอกบาง ยาเกายา มอกราหาเนรา การ ประมารายอาเกรายา เการอยากราย NTFS, FATO2, Ext4 WUMM 2.2. (0.5 pts) ofvier: vu viviranistrions (DBMS: Database Management System) ล้องอะไร

mou DBMS (Database Management System) เป็นระบบ

พื้อฝต์แวร์ที่จักการ จักเก็บ, และสามารถจักการ การเขาก็อเละโป้งเมจานของมา

ของมีปีกั โดย ระบบนี้ขอย ในผู้ใสามารถให้มี, ลบ แก้ใน และคนนา

ข้อมูลในฐานข้อมูลได้อย่นมีประสัทรักเพาเจะ ปรอดภัย 2.3 (1.5 pts) ไปรีบบเทบปาะเดินเดิน 117: ปกเกินดับ ระหว่างระบบใพว่ 117.5700 שלעוד שחחוד דועלי אים mou ขอด์ของ ระบบ ไม่ร่ 1 วิเขตองเราใงงเม: ระบบไม่รู้เป็นโดรวรราบทั่วเขตองเราใงเม และ טוחשדנושס הלבלון אות אות עלתוו על נוצד דותא חדותודעוכת ב 2. ไม่มีเอา กลบพาก: ระบบไม่ ระบบ มีข้องกลก กลบพาก คือ รายเรา いいりんかがいいいしんし

90 12 61 201 MZ 1 ประสิทธิภาพ พรเขาคิม ของสไม่ดี: เนื่องากาอเลือง ของระบบ ฟล คือ ประสิทธิภา แหรม เกากังข้อมลในระบบไม่ล่า:กา กว่าระบบ ขรันเราักการาน ข้อมล เมื่อม้าแทน างผลงนาดในกั חהוותבא במפתח חול של בי אוחת בי ישבח היו שו היו של חלו של בי מוחל בה בי מוחת ב ที่เกาะเบ้าบ นือกที่ไท้ข้อกา พระบริเล でいかいていししないながれいないいでいかいしい עבי בה עמו מודוות היושלע טעיד : נד העסי נהויודות מות למל היף כצו תנצם לבעסינחויו חדועוב כל דוח מכטינח טיוו העסינחו הואו ללבעסיי לי עוצעאמוואל: עוצווע אוסשא: ביחח האבולטעוגעטעונים איסון אעונ PHUT 117: 110 /10007 /631004 でしていていしかなれてうのかけるいいのか 1. การกบลบ นอบ ละ ระบบปริเทากักาเราเราเกียาการ บรอดโรเกเซอที่สาธิส ราบกลับเสเรา ไม่เมื่อเกาะ อีนอง เดิดอาเทน มปรากริสาน และอหจับปืน ตับปริกามรู้เม้าใช้ เหตุรางาน และก่า การกับงา שלוב טעון בינסי מודנסי אות ביוני ביוני או בייני אות ביונים לא ביינים לא ביינים לא ביינים לא ביינים לא ביינים לא 14 (Hierachical Database Model) MOU AILYDUALIUU ĂINUTU (Hierach cal Database Model) מל חב - נוו טהוכף שחף ער טהידעלו בעסי נטוו לן ה בעסי מוד בחוגלעלו ליין סבא אין לי שב מול ארי שב בנולא בל בעסעוט ושי או בי בנו בעסעו של עסעו בו אי בי בנו בעסעו של עסעו בו אי בעסעו של בעס 3.2 (0.5 pts) กันกว่า กักบางมา 117: ออิบเขลักษณะ ของเหงือขา แบบจัเกณึ้ง (Network Database Model)

ชอบ จานบ้อมวาแบบลำกับให (Network Database Model) เป็นโหเกลราน
ข้อมว่าใช้ในกระแบบของ เขียงในผล 112: เรื่อมโยงในสมกันโคบใช้เสินเรื่อมโยง

เอโบอโรมนักไป กลี หกักผมโบอโบอโบล แมนโบโบโน กมมโบโบโน เล่นกับโละ (มกไป) ได้เล่นกับโบโนโนก และเล่นกับโบโนก กับโน้ม เช่นกับโน้ม เล่นกับโน้ม เล่นกับโน

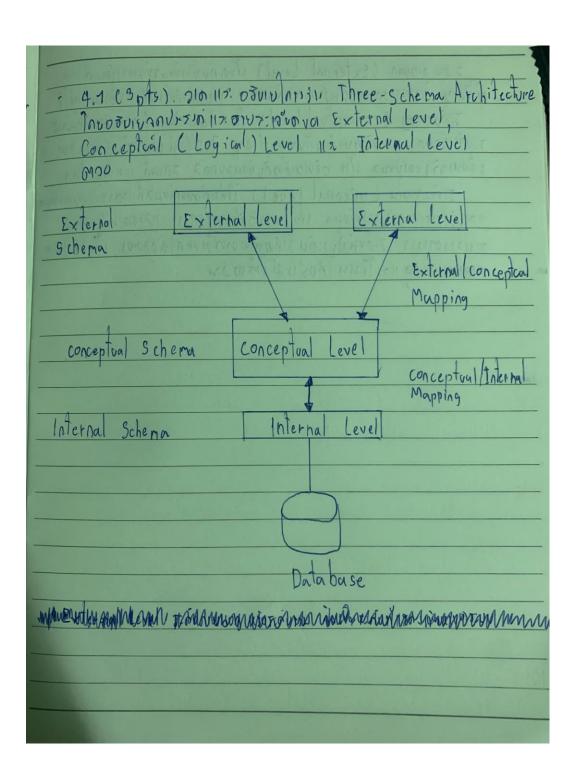
3.3 L2 pts) กับกว่า ถ้าบางกว และกรับบุดพลบบัทงการเบบรายชาวา โป ลับบันร์ (Relational Database Model) และที่ใก้รับพัศษ์มา ค่อให้ป พากม กับ มีกับบุ ที่โดก เก่น กว่าระบบฐาน ข้อมูล แบบ ล้ากับ ปัจประวัติบุฐานบุฐาน ข้อมล

Mou Relational Database Model ιδητιουσινίοι 3 κά σμητωλη
διμηρισιωμένε κερινόου 2 λου μπι πιου να οροπιδισικό εtable)

Αυμπος σίσιμα σι μα το κατ λα φιλα μπικανινού το σοπιδισικό εtable)

Αυμπος σίσιμα σι μα το κατ λα μπικανινού το ματ λατιδιού ονο πρενικό τον ονου το κατο νου το νου το

วนปีขอบ รับบราเขอบราหีงรับ พันธ์ ได้รับ-การพัฒนา ไม่ ดาเคริ่มกา วิหการจักการข้อนรานาดใหญ่ และกราประมาณการใน Real-time ด้วยการใ In-Memory Database กาะ Columnar Database ร่วมกับ Cloud Computing กาะ เทคโมโรชอันๆ วิปรายในระบบรานางบบรา เกิงรับนั้นสามารถคางการเนาดีราดารัช กาะ ประหยัดการภาในการคันแหล่งการพับบรา



5: ou nivuon (External Level) Muzina voivous musiculain nu ผู้ชิงเน ฟังจะแรกงพวลัพร์ของการคหนา แระขอบลูท์เก็บงังมกับ กาหางเนขอนั้วว J. no non (conceptual Level) [Puting voivour nilson on lusticity בשו חשות שמיד אלן אושה דנף דעו מב עני עה בעי ווים בעילו שועה בעילו אושה דנף דעו וים בעיל ווים בע ר מס דים וו מאוחב בחחעב עסי לעני שונו בעני וו בעני וו או בעני בעומון J. nunielu (Internal Level) irut: nuvoi vous n'ilsos sillucivous וואי של עורת: בוו נוזוח נחענוינב נותן לאו בעסיענדע וואי וואי וואי וואי מוענדעו וואי מוענדעו בעסיענדע มะหว่างอาเมา ระดบหาง เล่นระดบ รักล์พล่าะอาอา กาหากในลดอาง เพื่อใช้บับอ שות בח ביול ל נו שפח ל מונה ובין החטבו חבואוב