



இங்கை திருந்த பல்கலைக் கழகம்
சென்றியர் கல்வியில் முதிர்வையாகவீ
இறுதிப்பீட்டை 2005

CSE: 1175 திரு இராம சுந்தர் முதிர்வையாக

பொறுப்பு:- இங்கே பணித்தியால்வாய்கள்

நாள்: 11.05.2006.

சிறப்பு:- 10.00 a.m. - 12.00 noon

நான் அனாத்தாக்கு மட்டும் உண்டாலோடு.

Q1.

(a) பின்னர் பதிக்காக சுருத்துமாக இருக்கும்.

(i) Field (ii) Record (iii) File

(b) data redundancy என்ன? file ஒன்றிலேயும் சிற்றுமையை கூறிப்பிட்டுத்தான் பண்பும் இருக்க அழிந்துவருவதாக இருக்கின்றன?

(c) DBMS என்றால் சொல்ல? சிறு இதழிர்ப்பானால் என்று?

(d) தொழிலாளர்கள், இயநியக்கள் (E_1, E_2, \dots, E_n), தினங்களானகள் (d_1, d_2, \dots, d_n), மற்றும் திடைகள் (P_1, P_2, \dots, P_n) இருவிடையை நோயீப்படுத்திற்றன. இயநியக்கள், தினங்களானகள் மற்றும் திடைகள் என்பதைப்பற்றியிடலேயில் manages, works-for மற்றும் works-on இடைய ஒரு முறைகளைக் கொடு, திடைகளில் இருப்பு பெர்க்கப்பட ஒரு முறைகளில் (நோயீ) வருகைகளையும் விபரிக்க. பின் கூறுவது இந்துகள் கெட்டுப்பிள்ள அவர்களைச் சொல்வதைத் தீர்க்கும்

D2(a) Composite key க்கும் composite attribute க்கும் இடையெயை இடையெயைகளை அப்பிக்க இது ஏனால் இவாண்டுறுப்பு என்றால் ER diagram கிட குடிச்சுக் கடைப்பால்?

(b) ஒரு multivalued attribute என்றோத்தப்படும் போது designer க்கு கொங்கு பழுதாக விடக்கும் படிவதினை வர்த்தானமாயும் கொடு. எந்த படிவதை விடந்தது? ஏன்?

ଓଡ଼ିଆରେ କାହାରେ ପାଇଲାମାନଙ୍କରୁ

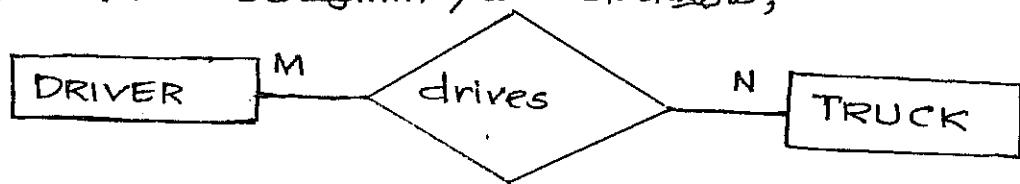
03.

(၅) "မျှန်စီ key ခုထားပေါ်စွဲတော်းသွေး၊ နေ ကျိုးဆုတေသန၏ key အောင် သတေသနရှုဖြစ်ပေးပါ။"

பிரதிவிளை புத்தி என்ற சுற்றுச்சின்மீர்களை எனக் கூறியது.

- (i) Primary key
 - (ii) Foreign key

(d) കീഴെ പത്രിൽ നാലുപ്പത്തേരിട്ടുള്ള റെലേഷൻ entity relationship മന്ത്രിസ്ഥാപനം ഉംഗിൽ ഉംഗിൽ അംഗിൽ അംഗിൽ ;



இடமில்லை:- இந்துக் கலை மற்றும் வரலாற்றுப் பல நூல்களிலே இந்துக் கலை என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்துக் கலை என்ற பெயர் கலை என்ற பொருளின் பெயரை கொண்டு சொல்லப்பட்டுள்ளது.

இத்த கோரின்டை 1:M relationship குறை முடிவும் அனுமதிப்பதற்கு ஒரு நடவடிக்கை மாற்று ஆக்ஷன் செய்திடுகிறீர்?

(உருப்பியமைக்கப்பட்டுள்ள entity relationship வாய்த்துவம் இல்லை),

04

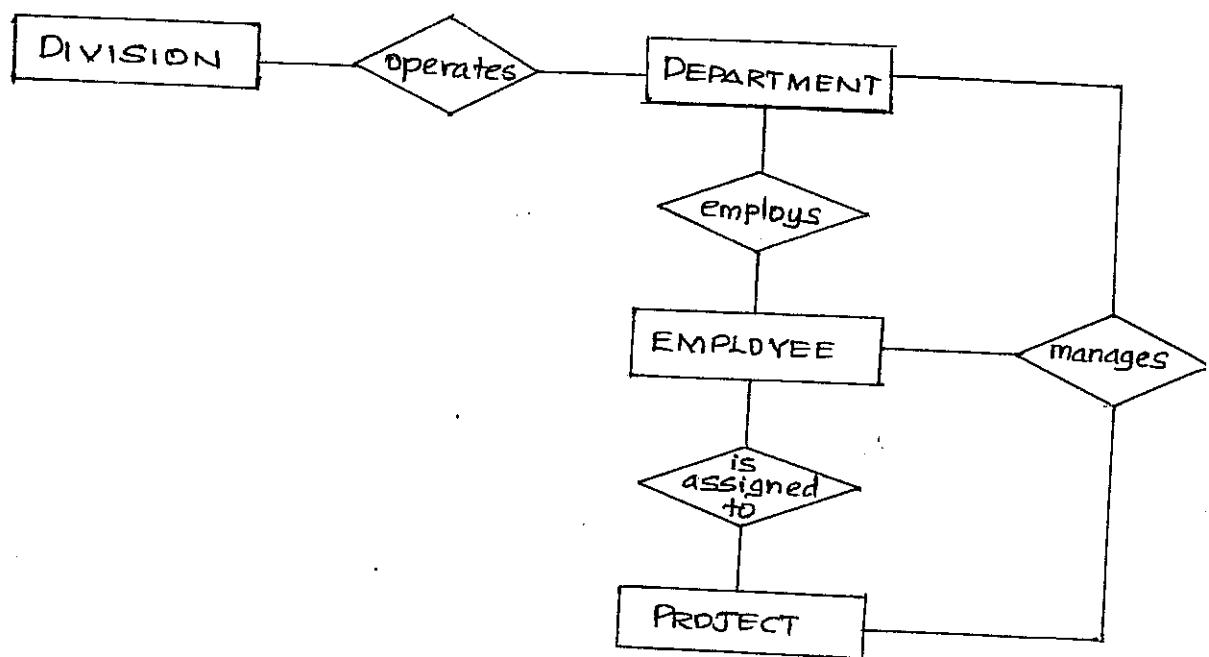
- (a) DB database കുടി attribute കുടി Composite ആണെങ്കിൽ Simple ആണെങ്കിൽ അതുപരിപരിപ്പിലെ പദ്ധതിയാണ്. അനുസരിച്ച്.

(b) DB relationship കുടി degree എന്നുന്നത് കുടി വിവരങ്ങളുടെ ഒന്നിലും ഉണ്ടോ?

(c) ത്രഈ, ക്ലീനിക് മന്ദിരം ഫോറ്മ് participants relationship കുടി ഫോറ്മ് അതുപരിപ്പിലെ ഒന്നാണ്?

- (d) முடிவு இருக்கும் அதைசெலவாயும் கடந்தி; ஒத்துவான்போடும் ஒப்பான் கடந்த.
- (e) "An relationship இல் ஒரு participating entity என்று Optional, Mandatory சூழ்வங்களில் ஒப்பான் ஒப்பான் கடந்தப்படுகின்றது" ஒப்பான்படியான விளக்கிக். பேரிப்பு:- இரண்டு entity கடந்தை relationship ஏ என்று.

Q5.



பிரதிவரம் வரைப் பதிலளிப்பு, பிழை திறப்புடன்று ER diagram கூட விவரத்தையான ரீதியாக Connectivities கொண்டு வருகிறது.

- * ஒரு குறிசொல்க்காமலாக ஈல் இயற்கியல்களை வேண்டிய கமர்த்துகின்றது. குறைங்க விவரவுக் கூறியும் ஒரு தினாண்க்காத்தினால் மட்டும் வேண்டுமென்றுப்போதும்கொண்டு.
- * ஈல் இயற்கியல் ரீதியிலும் தினாண்க்காத்தினால் பகிர்ந்துகொண்டுபடிநிலை.
- * ஒரு பிரதிவரம் ஈல் குறிசொல்க்காலை இயக்குகின்றது; குறைங்க விவரங்கள் தினாண்க்காமலும் ஒரு பிரதிவரம் இயக்கப் படுகின்றது.
- * ஒரு இயற்கியல் ஈல் தினாண்க்கால் பகிர்ந்துகொண்டு படிநிலை ஒரு தினாண்க்கால். ஈல் இயற்கியல் பகிர்ந்துகொண்டுபடிநிலை தினாண்க்கால்.

- * ഒരു പ്രധിയന്തരമേഖല പരിസ്ഥിതിപരിഷ്ടോത്തരവ് ആ തിരുത്ത് നാശപ്പെടുമെന്നും,
 - * പ്രധിയൻ്റെ ക്ഷേമ്യന്മ വൈദികവന്ത തിരുത്താം നാശപ്പെടുമെന്നും മുക്കണ്ണമുഖ്യപാഠക്കൂട്ട്.
 - * പ്രധിയൻ്റെ ദക്ഷൻ വൈദികവന്ത വിജ്ഞാനപാഠക്കൂട്ട്.

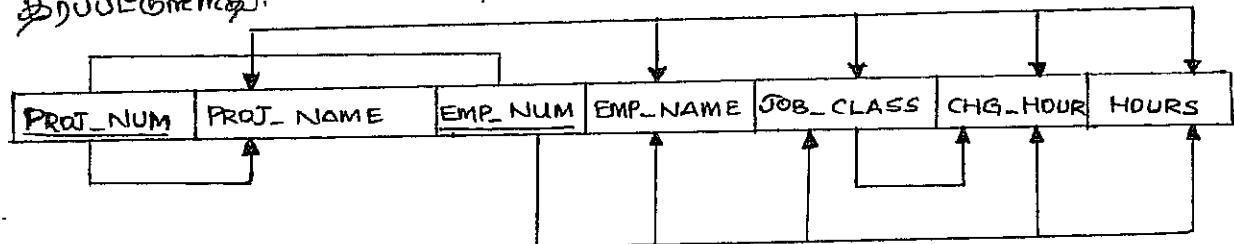
(a) longitudes obvious Cardinalities some Open

(b) M:N relationships என்பது கிடைக்கும் ER நடவடிக்கை முறையின் பகுதி. M:N relationships என்பது கிடைக்கும் ER நடவடிக்கை முறையின் பகுதி. Connectivities வரியும் Cardinalities இல்லையானால் மீண்டும் ஒரு தகுதி.

06.

(c) Normalization ഓഫീനോ ചെയ്യുന്നത്? എംബേഡ്ജ് ഫോറ്മാറ്റ്
 (table) ഉമ്പിൽ INF, 2NF ഉംപിലും 3NF കൂടി ദാരാവുന്നു?

(b) സൈറ്റിനുള്ളിലെ പോസ്റ്റ് dependency diagram കൂടിയാണ് ചേർക്കാൻ ശ്രദ്ധിച്ചിരിക്കുന്നത്.



Geopoint dependencies இல்லை பொதுமக்களுக்கு, விஸர்க்க.

(c) புதின் b இல் அடிப்படையில் attributes களில் ODBC table கள் 2NF ஆகும், அவற்றை இடைநிலைப் படிமேல் தெரிவித்துள்ள database களிலிருந்து இன்னும்போது பிரதிபீட்டுப் table களைப் பொறுத்து அவைகளின் பிரதிபீட்டுப் table களைப் பொறுத்து dependency diagram ஆக்க.

(d) இதிலே b க்குள் நோட்டீவிள்கள் attributes என்று ஏற்பாடு table க்கு
3NF தொகையை இலக்கியாக விரிவாக செய்தினால் database கே
ட்டுமேல்தான். அதனால் கீழே கொடுக்கப்படும் dependency diagram
உடை.