

សំណើរប្រឡងនមាសទី២ (DuD1)

1. តើ Database ជាឌី? តើសមាសធាតុដែលចូលរួមក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងទិន្នន័យមានអ្និខ៍?
⇒ Database ជាការប្រមូលផ្តុំ និងគ្រប់គ្រងនូវទិន្នន័យទាំងអស់ប្រធានបទ ប្រតិបត្តិការណ៍ មួយ ដូចជាការប្រមូលផ្តុំនិងគ្រប់គ្រងការបញ្ជាផ្ទាល់អតិថិជនការខ្លឹះស្រែរការនៅក្នុងបណ្តាញយក្រប់គ្រងបច្ចុប្បន្ននៃក្រុមហ៊ុន អង្គការប្រក្សាសងណាមួយជាដើម។
2. តើ Database System សំដេលឱ្យអ្និខ៍?
⇒ Database System សំដេលពេលវេលាភាសាថ្មីបច្ចុប្បន្ន រាយការណ៍សមាសធាតុមួយចំនួនរបស់ប្រព័ន្ធកំពុងដើម្បីប្រមូលផ្តុំ ដូក គ្រប់គ្រង និងប្រើប្រាស់ទិន្នន័យ។
3. តើសមាសធាតុដែលចូលរួមក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងទិន្នន័យមានអ្និខ៍?
⇒ សមាសធាតុដែលចូលរួមក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងទិន្នន័យមាន
 - Hardware
 - Software
 - People
 - Procedures
 - Data
4. តើត្រូវបានរាយការណ៍ដោយអ្និខ៍? Entity តីជាឌី ឬរួមចាប់រាយការណ៍? Attribute តីជាឌី ឬចាប់រាយការណ៍
⇒ ត្រូវបានរាយការណ៍ដោយអ្និខ៍ ឬរួមចាប់រាយការណ៍ ការប្រមូលផ្តុំនូវការស្ថាបនាបែបគ្រោះនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើងដោយក្រុមហ៊ុន និងក្រុមហ៊ុនទិន្នន័យក្នុងបណ្តាញយក្រប់គ្រងបច្ចុប្បន្ននៃក្រុមហ៊ុន។
⇒ Entity តីជាព័ត៌មានជាក់លាក់មួយដែលយើងអាចប្រមូលផ្តុំឡើងទិន្នន័យ (ប្រភពនៃទិន្នន័យមានមនុស្ស វត្ថុអ្និខ៍ ព្រឹត្តការណ៍ណាមួយ។ ឧ. 01 Chan Davy Female 10/Feb/1984 Phnom Penh)
⇒ Attribute តីជាថេល្បាឃរបស់ជ្រើរឈរដែលបញ្ជាក់អំពី Property ឪឯ Entity Set មួយ។
⇒ ឧ.Student (Student ID, Name, Gender, Birthday Date, Address, Phone) តីជា Entity Set មួយដែលមាន Attributes ចំនួន៦។

5. តើ Entity Sets ជាដី ?

⇒ Entity Sets ជាសំណុំនៃ Entity ដែលមាន Type និង Properties ដូចត្រឡប់

The diagram illustrates an Entity Set named "Entity Set (Students)". On the left, a vertical box labeled "Entity" has three arrows pointing to the first three rows of a table. The table has columns for ID (01, 02, 03), Name (Chan Davy, Keo Dara, Khim Tola), Gender (Female, Male, Male), Date of Birth (10/Feb/1984, 12/Jan/1983, 16/Jun/1984), and City (Phnom Penh, Kandal, Phnom Penh). Below the table is the caption "Entity Set (Students)".

01	Chan Davy	Female	10/Feb/1984	Phnom Penh
02	Keo Dara	Male	12/Jan/1983	Kandal
03	Khim Tola	Male	16/Jun/1984	Phnom Penh
.
.

6. តើ Structured Query Language ធ្វើជា Query Language របស់ DBMS តួអគាល់បំណង
ដី ?

7. តើ Unnormalized Form តើជាដី ? ចំណេះដោយពីរបៀវត្សទាំងនេះ ? តើខ្លះ ? ដូចរាយការណ៍
នឹមួយៗ ?