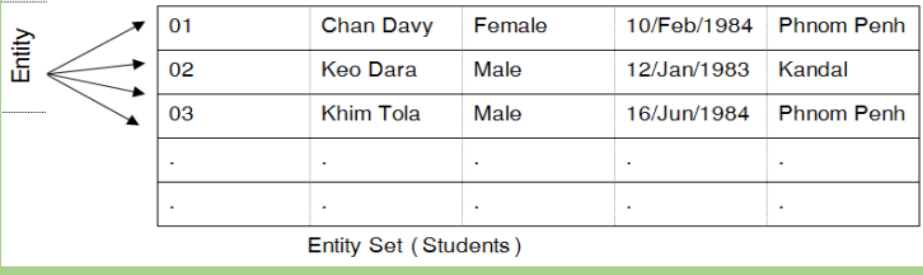


សំណួរប្រឡងឆមាសទី២ (DuD1)

1. តើ Database ជាអ្វី? តើសមាសធាតុដែលចូលរួមក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមានអ្វីខ្លះ?
⇒ Database ជាការប្រមូលផ្តុំ និងគ្រប់គ្រងនូវទិន្នន័យទាំងអស់ប្រធានបទ ឬគម្រោងណាមួយ ដូចជាការប្រមូលផ្តុំនិងគ្រប់គ្រងការបញ្ជាទិញរបស់អតិថិជនការខ្ចីសៀវភៅនៅក្នុងបណ្ណាល័យគ្រប់គ្រងបុគ្គលិកនៃក្រុមហ៊ុន អង្គការឬក្រសួងណាមួយជាដើម។
2. តើ Database System សំដៅលើអ្វី?
⇒ Database System សំដៅចំពោះការសហប្រតិបត្តិការ រវាងសមាសធាតុមួយចំនួនរបស់ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រដើម្បីប្រមូលផ្តុំ ផ្ទុក គ្រប់គ្រង និងប្រើប្រាស់ទិន្នន័យ។
3. តើសមាសធាតុដែលចូលរួមក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមានអ្វីខ្លះ?
⇒ សមាសធាតុដែលចូលរួមក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យមាន
 - Hardware
 - Software
 - People
 - Procedures
 - Data
4. តើទ្រង់ទ្រាយគំរូនៃមូលដ្ឋានគឺជាអ្វី? Entity គឺជាអ្វី ចូរឱ្យឧទាហរណ៍? Attribute គឺជាអ្វី ឧទាហរណ៍
⇒ ទ្រង់ទ្រាយគំរូនៃមូលដ្ឋានគឺជា ការប្រមូលផ្តុំនូវការស្ថាបនាបែបគម្រោងដែលត្រូវបានប្រើ ដើម្បីតាង ឱ្យរចនាសម្ព័ន្ធទិន្នន័យហើយនិងទំនាក់ទំនងរវាងទិន្នន័យ ដែលស្ថិតនៅក្នុងមូលដ្ឋានទិន្នន័យមួយ។
⇒ Entity គឺជាព័ត៌មានជាក់លាក់មួយដែលយើងអាចប្រមូលផ្តុំធ្វើជាទិន្នន័យ(ប្រភពនៃទិន្នន័យមានមនុស្ស វត្ថុអ្វីមួយ ព្រឹត្តិការណ៍ណាមួយ។ឧ. 01 Chan Davy Female 10/Feb/1984 Phnom Penh
⇒ Attribute គឺជាឈ្មោះរបស់ជួរឈរដែលបញ្ជាក់អំពី Property ឱ្យ Entity Set មួយ។
⇒ ឧ.Student (Student ID, Name, Gender, Birthday Date, Address, Phone) គឺជា Entity Set មួយដែលមាន Attributes ចំនួន៦។

5. តើ Entity Sets ជាអ្វី ?

⇒ Entity Sets ជាសំណុំនៃ Entity ដែលមាន Type និង Properties ដូចគ្នា។



Entity	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

Entity Set (Students)

6. តើ Structures Query Language ធ្វើជា Query Language របស់ DBMS ក្នុងគោលបំណងអ្វី ?

7. តើ Unnormalized Form គឺជាអ្វី ? ចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែក ? អ្វីខ្លះ ? រៀបរាប់ពីតួនាទីនីមួយៗ ?