



មជ្ឈមណ្ឌលកូរ៉េ សហ្វ្វែរ អេច អ ឌី Korea Software HRD Center

កម្មវិធីបង្រៀន SQL Programming ជាភាសាខ្មែរ

Online SQL Training Course

Advisor: Dr. Kim Tae Kyung



www.kshrd.com.kh

មេរៀនទី ២: Data Types and Database

២.១ General Data Type

២.២ Database Data Type

២.១ General Data Type

- នៅក្នុង Columns នៃ table ក្នុង Database ត្រូវតែមានផ្ទុកនៅប្រភេទ Data Types ណាមួយ និង Fields។
- DataType ត្រូវបានប្រើដើម្បីកំណត់ប្រភេទនៃតំលៃ នៅក្នុង column នីមួយៗនៃ Tables។
- ដូច្នោះមុនពេលយើងធ្វើការបង្កើត Table ថ្មីណាមួយ យើងគួរពិនិត្យមើលនូវ DataType ដែលសាកសម្បូរជាមុនសិន។

២.២ General Data Type

ទម្រង់នៃ General DataType

| DataType | Description |
|--------------|--|
| CHARACTER(n) | វានឹងreturn Charater String and fixed length |
| BINARY() | Returnជា Binary String |
| BOOLEAN | វា store តំលៃtrue ឬfalse |
| INTEGER | វា ផ្ទុកតំលៃជា លេខគត់(Integer value) |
| FLOAT | វា ផ្ទុកតំលៃជា លេខមានខ្សែស្រឡៅ(float value) |
| DATE | វាផ្ទុកនៅតំលៃជា year, month និង day value |
| TIME | វាផ្ទុកនៅ hour, minute និង second value |
| XML | វាផ្ទុកនៅតំលៃជា xml value |
| ARRAY | វាផ្ទុកនៅ សំនុំនៃធាតុ |
| | |

២.២ Database Data Type

Database DataType គឺជាប្រភេទDataType ដែលមាននៅក្នុង Database នីមួយៗ។ មានន័យថា Database នីមួយៗមានប្រភេទទិន្នន័យខុសៗគ្នា។

Ex: DataType ជា **Text** នៅក្នុង៖

- MS. Access ផ្តល់បាន ២៥៥ អក្សរ។
- MySQL ផ្តល់បាន ៦៥,៥៣៥ អក្សរ។
- SQL Server ផ្តល់បាន 2G។

សមាជិក

ផ្នែក Documentation



ស ម៉ាបូរ៉ា

sormayourea@gmail.com



ហ៊ូ គាណាន់

Keanan_hou@hotmail.com



ហ៊ី ឡេងសែ

hylengse.it@gmail.com



ឡា អរុណ

arunlam2891@gmail.com