



មជ្ឈមណ្ឌលកូរ៉េ សហវៃរ អេច អ ឌី

Korea Software HRD Center

កម្មវិធីបង្រៀន Java Programming ជាភាសាខ្មែរ

Online Java Training Course

Advisor: Dr. Kim Tae Kyung



www.kshrd.com.kh

មេរៀនទី៤៖ DAO & DTO concept

៤.១ អ្វីជា DAO?

៤.២ សារៈប្រយោជន៍របស់ DAO

៤.៣ អ្វីជា DTO?

៤.៤ ភាពខុសគ្នារវាង DAO និង DTO?

៤.៥ សមាសធាតុរបស់ DAO និង DTO

៤.១ អ្វីជា DAO?

- ▣ **DAO (Data Access Object)** គឺជា **Object** ដែលមាននូវ **Abstract Interface** សំរាប់ធ្វើការទាញយកទិន្នន័យពីប្រភពទិន្នន័យផ្សេងៗ ដូចជាទាញយកពី Database ជាដើម ។
- ▣ **DAO concept** គឺការបំបែកពីគ្នានូវតំរូវការរបស់កម្មវិធីដែលមាន **Object** ជាក់លាក់មួយ (**public interface DAO**) ពីការបញ្ចូល និង ទាញយកទិន្នន័យពីប្រភពទិន្នន័យ (**implementation of the DAO**) ។

៤.២ សារៈប្រយោជន៍របស់ DAO

▣ សារប្រយោជន៍នៃ **DAO**:

- មិនបង្ហាញនូវព័ត៌មានលំអិតនៃការផ្ទុកទិន្នន័យ
- ជាអ្នកនៅកណ្តាលរវាង **Application** និង **Database**
- វាអាចផ្តល់ភាពងាយស្រួលនៅពេលផ្លាស់ប្តូរប្រភេទរក្សាទិន្នន័យ
- ផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការធ្វើ test

៤.៣ អ្វីជា DTO?

- ▣ **DTO (Data Transfer Object)** គឺជា **Object** សំរាប់ផ្ទុកទិន្នន័យនៅពេលដែលធ្វើការផ្ញើទិន្នន័យ ។ វាត្រូវបានប្រើក្នុងគោលបំណងកាត់បន្ថយនៃការហៅ **Object** យកមកប្រើប្រាស់នៅពេលផ្ញើទិន្នន័យ។

៤.៤ ភាពខុសគ្នារវាង DAO និង DTO?

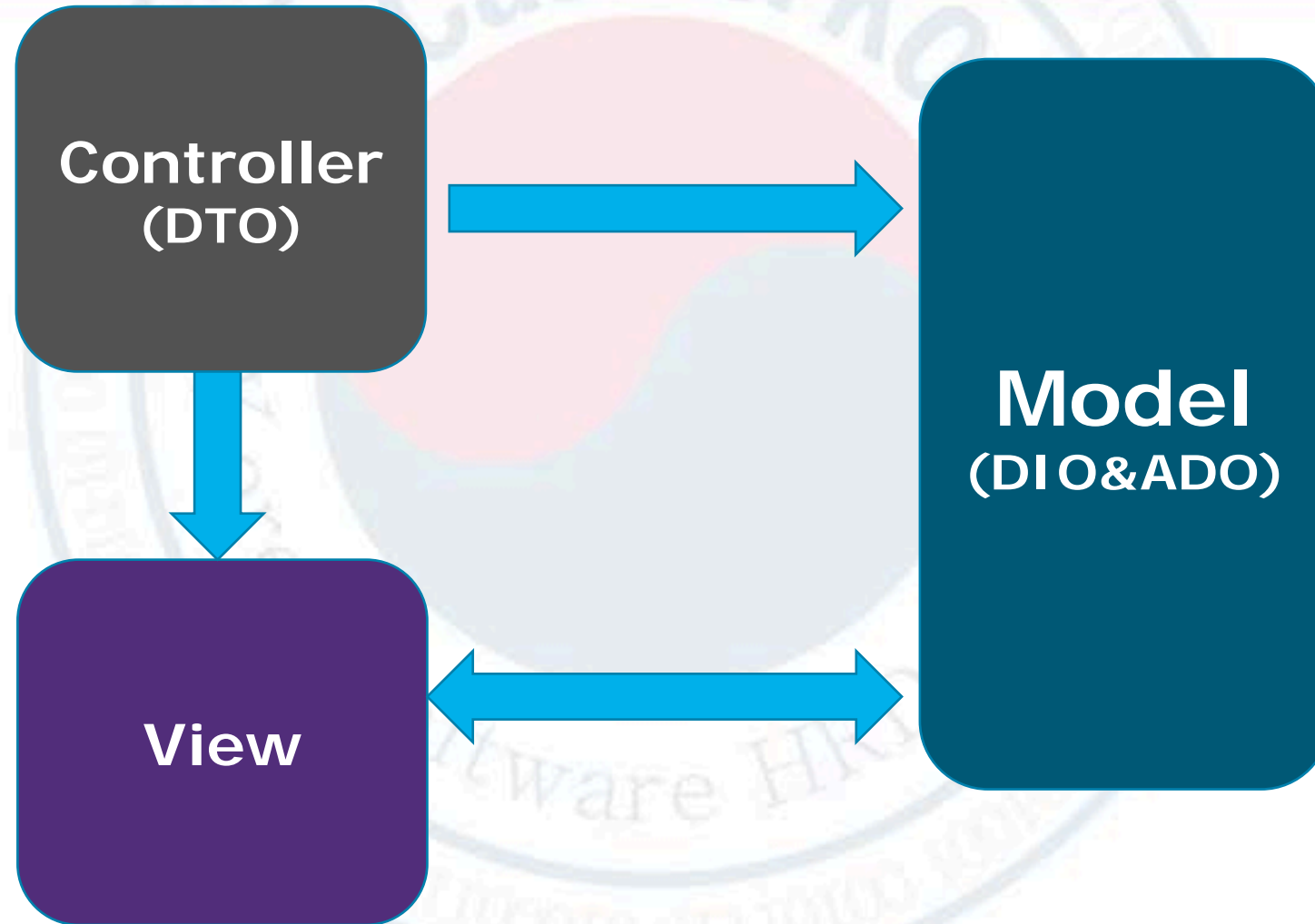
- ▣ ភាពខុសគ្នារវាង DAO និង DTO គឺ DTO មិនមាននូវ behavior ទេ វាមានតែនូវ method សំរាប់ការផ្ទុកនិងទាញយកនូវទិន្នន័យរបស់វាប៉ុណ្ណោះ (accessor និង mutator) ។ DTO គឺជា simple object ដែលមិនគួរមាននូវ business logic ទេ ។ ចំនែក DAO គឺមាននូវ business logic សំរាប់ធ្វើការទាញយក រឺ បញ្ចូលទិន្នន័យទៅកាន់ប្រភពទិន្នន័យ។

៤.៥ សមាសធាតុរបស់ DAO និង DTO

▣ សមាសធាតុសំខាន់ៗនៃ DAO និង DTO concept:

- ☞ DAO Interface : Interface ដែលកំណត់នូវរាល់ការធ្វើប្រតិបត្តិការទាំងអស់របស់ DTO
- ☞ DAO concrete class : គឺជា class ដែល implements DAO Interface ហើយ class នេះជាអ្នកទាញយកទិន្នន័យពីប្រភពទិន្នន័យ
- ☞ DTO : ជា Object ដែលមានតែ method set និង get សំរាប់ផ្ទុកទិន្នន័យដែលប្រើដោយ DAO class

ADO AND DTO



សមាជិក

ក្រុមអ្នកស្រាវជ្រាវ



ល. តាំង បូរិត

borith_tang@yahoo.com



ល. សៀង វិជ្ជាវិទូ

rith.magnificent.9@gmail.com



ល. ដាក់ ពេញចិត្ត

darapenhchet@gmail.com



ល. ចាន់ សិរីរតនៈ

chanseryratanak@yahoo.com



ល. ចាន់ បូរ៉ា

borachann@gmail.com

ក្រុមផលិតវីដេអូ



ល. ឈុន បញ្ញាគន៍

chhunpanharath@gmail.com



ល. ព្រាប វិថ្មី

Itpreap.vuthy@gmail.com



ល. ហង្ស បូរី

hounboreyrupp@gmail.com



ល. ហូ ឈុនឡេង

huochhunleng@yahoo.com

អរគុណ