



មជ្ឈមណ្ឌលកូរ៉េ សហ្វ្វែរ អេច អ ឌី

Korea Software HRD Center

កម្មវិធីបង្រៀន Java Programming ជាកាសាខ្មែរ

Online Java Training Course

Advisor: Dr. Kim Tae Kyung



www.kshrd.com.kh

មាតិកាមេរៀន

ចំណងជើងជំពូក	ចំណងជើងមេរៀន
១. Introduction to Java	១.១. Overview
	១.២. Environment Setup
	១.៣. Basic Syntax
	១.៤. Object & Class
២. Java Basic	២.១. Basic DataTypes
	២.២. Variable Types
	២.៣. Modifier Types
	២.៤. Basic Operators
	២.៥. Java Basic I/O

មាតិកាមេរៀន

៣. Control Flow Statement	៣.១. Loop Control
	៣.២. Decision Making
៤. Common Class	៤.១. Number
	៤.២. Character
	៤.៣. String
៥. Arrays	៥.១. 2 D, 3 D ...
	៥.២. Fixed Size Array
	៥.៣. Dynamic Array
៦. Method	៦.១. Methods

មាតិកាមេរៀន

7. Java Object Oriented	៧.១. Inheritance
	៧.២. Overriding
	៧.៣. Polymorphism
	៧.៤. Abstraction
	៧.៥. Encapsulation
	៧.៦. Interfaces
	៧.៧. Packages
8. Java Util Package	៨.១. Date & Time
	៨.២. Regular Expressions
	៨.៣. Calender
	៨.៤. String Tokenizer

មាតិកាមេរៀន

៩. Exceptions	៩.១. Exception
១០. Thread	១១.១. Thread
១១. File I/O	១១.១. Files and I/O
១២. Collections	១២.១. Set
	១២.២. Map
	១២.៣. List
១៣. JDBC Programming	១៣.១. Setting up JDBC
	១៣.២. Simple SQL
	១៣.៣. JDBC programming Basic
	១៣.៤. DAO & DTO concept



មជ្ឈមណ្ឌលកូរ៉េ សហ្វ្វែរ អេច អ ឌី

Korea Software HRD Center

កម្មវិធីបង្រៀន Java Programming ជាកាសាខ្មែរ

Online Java Training Course

Advisor: Dr. Kim Tae Kyung



www.kshrd.com.kh

ជំពូកទី១ ការណែនាំពីភាសាគម្រោងJava

មេរៀនទី១: ទិដ្ឋភាពទូទៅរបស់ Java

មេរៀនទី២: របៀប Set Up Environment

មេរៀនទី៣: មូលដ្ឋានគ្រឹះនៃ Java

មេរៀនទី៤: Class និង Object នៅក្នុង Java

មេរៀនទី ១៖ ទិដ្ឋភាពទូទៅរបស់ Java

១.១ អ្វីទៅជា Java?

១.២ ប្រវត្តិរបស់ Java

១.៣ លក្ខណៈពិសេសរបស់ Java

១.១ អ្វីទៅជា Java?

☞ ជាភាសាកុំព្យូទ័រ ដែលត្រូវបានដាក់អោយប្រើប្រាស់ក្នុងឆ្នាំ១៩៩៥ ដោយក្រុមហ៊ុន

Sun Microsystems ។

☞ ជាភាសាកុំព្យូទ័រ ដែលអាចជួយយើងក្នុងការបង្កើតនូវ កម្មវិធីកុំព្យូទ័រ, បង្កើតកម្ម

វិធីសំរាប់ប្រើប្រាស់លើគេហទំព័រ(Web Application) រឺ កម្មវិធីទូរស័ព្ទ ។

☞ ផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការសរសេរកម្មវិធីតែមួយ ដែលអាចដំណើរការលើ **Platform**

ច្រើនផ្សេងគ្នា (**Write One Run Anywhere**) ។

១.១ អ្វីទៅជា Java? (បន្ត...)

អ្វីទៅជា Java Platform?

- ត្រូវបានបែងចែកជា ៣ Platform ធំៗ មានដូចជា៖
 - ☞ Java SE(Standard Edition) សំរាប់កម្មវិធីកុំព្យូទ័រ
 - ☞ Java EE(Enterprise Edition) សំរាប់បង្កើតកម្មវិធី(Web Application)
 - ☞ Java ME(Micro Edition) សំរាប់កម្មវិធីទូរស័ព្ទ។

១.២ ប្រវត្តិរបស់ Java

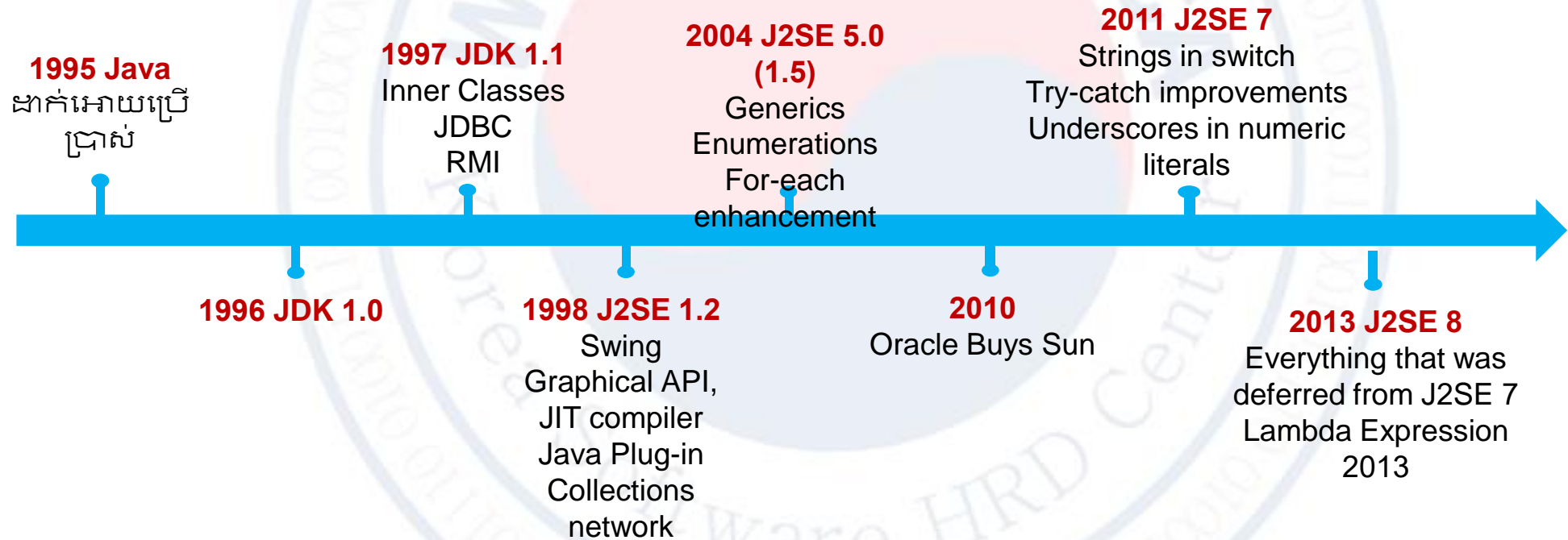
☞ Java ត្រូវបានបង្កើតនៅក្នុងឆ្នាំ ១៩៩១ ដោយលោក **James Gosling** មកពីក្រុម

ហ៊ុន **Sun Microsystems**

☞ ឈ្មោះដំបូងគឺ **Oak**

☞ បានប្តូរទៅជា **Java**

១.២ ប្រវត្តិរបស់ Java (បន្ត...)



១.៣ លក្ខណៈពិសេសរបស់ Java

លក្ខណៈពិសេសរបស់ Java មាន៖

- Simple, Object Oriented, familiar
- Robust and Secure
- Architecture-neutral and portable
- High Performance
- Interpreted
- Multithreaded
- Dynamic

សមាជិក

ក្រុមអ្នកស្រាវជ្រាវ



ល. តាំង បូរិត
borith_tang@yahoo.com



ល. សៀង វិជ្ជាវិទូ
rith.magnificent.9@gmail.com



ល. ចាន់ សិរិរតនៈ
chanseryatanak@yahoo.com



ល. ដារ៉ា ពោញចិត្ត
darapenhchet@gmail.com



ល. ចាន់ បូរ៉ា
borachann@gmail.com

ក្រុមផលិតវីដេអូ



ល. ឈុន បញ្ចារតន៍
chhunpanharath@gmail.com



ល. ហង្ស បូរី
hounboreyrupp@gmail.com



ល. ព្រាប វិទ្ធី
Itpreap.vuthy@gmail.com



ល. ហួ ឈុនឡេង
huochunleng@yahoo.com

មេរៀនបន្ទាប់ និងធ្វើការបង្ហាញពី Environment Setup