

នៅក្នុងម៉ោងទ្រឹស្តីយើងបានរៀនសិក្សាទ្រឹស្តី Java និងការសរសេរ Compile និង Execute Java program ។ នៅក្នុងម៉ោងអនុវត្តន៍ទី១នេះប្អូននឹងរៀនអំពីការសរសេរ Java program ដើម្បីបង្ហាញពាក្យ "Welcome IT Engineering" រួច Compile និង Execute ។

ដើម្បីសរសេរ Java program យើងត្រូវបង្កើត Java Source File ជាមួយ extension **WelcomeITE.java** ដោយប្រើប្រាស់ Notepad ឬ IDE (មើលនៅក្នុង Slide រួចទាញយកនិង តំឡើង IDE ដែលប្អូនចូលចិត្ត) ។ រួចសរសេរនៅក្នុងដូចខាងក្រោម៖

```
public class WelcomeITE
{
    public static void main(String[] args)
    {
        System.out.print("Welcome to
Department of IT Engineering");
    }
}
```

- **System.out.print** ប្រើសម្រាប់ output អក្សរនៅលើស្រ្តីន
- **System.out.println** ប្រើសម្រាប់ output អក្សរនៅលើស្រ្តីនដូចគ្នាប៉ុន្តែចុះបន្ទាត់ថ្មី។ (ln) ខាងចុងមានន័យបន្ទាត់ថ្មី។
- **System.out.printf** ប្រើសម្រាប់ output អក្សរនៅលើស្រ្តីនដូចគ្នាប៉ុន្តែយើងអាច Format អក្សរនោះដូចជា function printf នៅក្នុង C បាន។

- ដើម្បី Compile Java Program: បើក Command line រួចវាយពាក្យដូច ខាងក្រោម៖

javac WelcomeITE.java

- បើអត់មានកំហុសយើងអាច Execute program ជាមួយ Command ដូចខាងក្រោម៖

java WelcomeITE

ចំណាំ៖ ក្នុងករណីប្អូនប្រើ IDE ដូចជា Netbeans ដើម្បី Compile and execute គ្រាន់តែចុះ Build Button រួចចុច Run Button ។

ចូរសរសេរកូដដើម្បីបង្កើតកម្មវិធីដែលមាន Menu 3 ដូចខាងក្រោម៖

1. Print ITE
2. Print Engineer
3. Print Table

បើអ្នកប្រើប្រាស់ជ្រើសរើស Menu ទីមួយ កម្មវិធីនឹងបង្ហាញអក្សរជារូបបេះដូង និងអក្សរ ITE នៅលើ Screen ។ អក្សរដែលប្រើសម្រាប់បង្កើតជារាងបេះដូងប្អូនអាចប្រើអក្សរអ្វីក៏បានបើគិតថាស្អាត។ ឧទាហរណ៍៖ អាចប្រើអក្សរ "*" or "+" or អក្សរផ្សេងទៀត។

បើអ្នកប្រើប្រាស់ជ្រើសរើស Menu ទីពីរ កម្មវិធីនឹងបង្ហាញអក្សរ $\int_1^4 x = \text{វិស្វករ}$ នៅលើ Screen ។ អក្សរដែលប្រើសម្រាប់បង្កើតជាអក្សរខាងលើប្អូនអាចប្រើអក្សរ

អ្វីក៏បានបើគិតថាស្អាត។ឧទាហរណ៍៖អាចប្រើអក្សរ "*" or "+" or អក្សរផ្សេងទៀត។

បើអ្នកប្រើប្រាស់ជ្រើសរើស Menu ទីពីរ កម្មវិធីនឹងបង្ហាញ Table ដូចរូបខាងក្រោម៖

ID	Name	Gender	Address	Phone
1	Chan Vichet	M	Phnom Penh	018 373485
2	Chey Dara	M	Kandal	017 348384
3	Thy Dalin	F	Prey Veng	012 909047
4	Nuon Dary	F	Prey Veng	012 908070
5	Mey Daly	M	Kompong Cham	012 994367
6	Mo Malissa	F	Kompong Thom	012 234864
7	Muon Darong	M	Kompong Cham	012 884367

ចំណាំ៖ ដើម្បីបង្ហាញអក្សរនៅលើ Screen នៅក្នុង Java គេប្រើ Function
System.out.**println** or System.out.**printf**។