

នៅក្នុងម៉ោងត្រីស្តី យើងចាន រៀនសិក្សាត្រីស្តី Java និងការសរស់រ Compile និង Execute Java program។ នៅក្នុងម៉ោងអនុវត្តន៍ទី១ នេះ បួននឹងរៀនអំពីការសរស់រ Java program ដើម្បីបង្ហាញពាក្យ "Welcome IT Engineering" រួច Compile និង Execute។

ដើម្បីសរស់រ Java program យើងត្រូវបង្កើត Java Source File ដោម្បី extension **WelcomeITE.java** ដោយប្រើប្រាស់ Notepad ឬ IDE (មឺននៅក្នុង Slide រួចទាញយកនឹង តាំឡើង IDE ដើម្បីបង្កើត) រួចសរស់រនៅក្នុងដូចខាងក្រោម៖

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

    }
}
```

- **System.out.print** ប្រើសម្រាប់ output អក្សរនៅលើស្តីន
- **System.out.println** ប្រើសម្រាប់ output អក្សរនៅលើស្តីនដូចតាមបុណ្ណោះ បន្ទាត់ថ្មី។ (In) ខាងចុងមាននៃយបន្ទាត់ថ្មី។
- **System.out.printf** ប្រើសម្រាប់ output អក្សរនៅលើស្តីនដូចតាមបុណ្ណោះ នៃយើង អាច Format អក្សរនោះដូចជា function printf នៅក្នុង C បីង។

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

```
javac WelcomeITE.java
```

- ເບີໂຄຕ່ານກົໍບາສເຍື້ອງກາຕ່ Execute program ຜ້າມູນຍ Command ຜູ້ຕະຫຼາດໄກມະນຸຍ

java WelcomeITE

ចំណាំ៖ ក្នុងករណីប្លនប្រើ IDE ដូចជា Netbeans នឹងមិន Compile and execute ត្រាន់តែប្រើ Build Button នូវចុច្ចចុច Run Button។

ច្បាសរស់រក្សាទិន្នន័យ និងប្រព័ន្ធគម្ពុជា ដែលមាន Menu 3 ដូចខាងក្រោម៖

1. Print ITE
 2. Print Engine
 3. Print Table

ເບີ້ມູກ ເປີ້ຕາສ່ ແນີ່ສ ເລີສ Menu ຫຼືໜູຍ ກມວິໄຕ໌ນີ້ັ້ນບັງຫາຕ່າງອຸປະກອດຢູ່ບະນາຍຸບເປະ:ຜູ້ນ ນີ້ໃຫ້
ອຸປະກອດໂຕ ເຕີເບີ້ເຕີ Screen ໄກສະໝັກແດລເປີ້ສມາບໍ່ບເຖິງຕັກຈົນເປະ:ຜູ້ນບຸນດາຕະ
ເປີ້ອຸປະກອດຮູ້ກໍດານເບີ້ຕິຕໍ່ຫຼາສູດຕໍ່ຂອງທາງເດັກ:ຄາຕະເປີ້ອຸປະກອດ "*" or "+" or ອຸປະກອດ
ເຊື່ອັ້ນເຄື່ອງຕາ

បើអ្នកប្រើប្រាស់ដើរនឹង Menu ទីពីរ កម្ពុជីនឹងបង្ហាញអក្សរ "ស៊ិនុករ" នៅលើ Screen ។ អក្សរដើម្បីសម្រាប់បង្កើតបង្ហាញអក្សរខាងលើបនអាថប្រើអក្សរ

សាកលវិទ្យាល័យភូមិនគ្មេញ
មហាផ្ទៃទួលបារិយាយ
ឆ្នាំទី២ សមាសទី១

Java Programming
លោកគ្រឹះ កែវ សុខជា
Lab1

អ្នកបានបើកឯកសារណ៍អាជីវកម្ម តាមរយៈការប្រើអក្សរ "*" or "+" or អក្សរដូចខាងក្រោម
តាមរយៈការប្រើប្រាស់ក្នុង Menu និងកម្មវិធីនឹងបង្ហាញ Table ដូចខាងក្រោម

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 តែប្រើ Function

System.out.println or System.out.printf