Date18/Mar/21

Chapter3: **Inheritances**

**1. Introduction:**

ការបង្កើត class ថ្មីមួយ ដោយទាញយក data ពី class ដែលមានស្រាប់មកប្រើ។ class ដែលមានស្រាប់ហៅថា base class ( ឬ Parent class ) ហើយ class ដែល បង្កើតថ្មី ហៅថា Derived class (ឬ child class);

**+ Advantages of Inheritance** គឺ:

- កាត់បន្ថយការសរសេរ code ដដែលៗ

- ជឿជាក់លើ code អំពី Error ទាំងឡាយ

- អាចបន្ថែមនូវលក្ខណះថ្មីៗលើ code ដើម

**+ Inheritance មានពីរគឺ:**

-Single Inheritance

- Multiple Inheritances

**II. Single inheritance:**

គឺជា inheritance ដែលមាន Base class តែមួយគត់។

\*Syntax:

**class** BaseName{

…………………...

};

**class** DerivedName: **Derivation** BaseName{

……………………………...

……………………………...

};

\*ដែល Derivation គេអាចយកជា: private, protected, ឬ public

----------------------------------------------------------------------------------

Date 23/Mar/21

**\*លក្ខណះរបស់ Inheritance:**

+ private inheritance:

- គ្រប់ member ជា របស់ Base class នៅះ

+ protected inheritance:

- គ្រប់ member ជា របស់ Base class នោះ

**III. Single inheritance:**