

templates

46

* يكون عندي أس فت Function أهم نفس ال
body يس غير يختلف في نوع ال D.T عنك
هيك بعن D.T
يقبل أي نوع D.T

يستعمل ال templates Keyword

* Syntax :-

template < class Valid >
typename id
formal parameter to the class

* Declaration is either a function declaration or a class declaration.

* syntax of the function template :-

template < class types
function definition;

T Max(T a, T b)

نقص در ال parameter
Function بال

* syntax of class template :-

template <class Type>
class declaration

T Max (class T₁ , class T₂)

فصلی استی datatype فصلی استی
ایجاد فصلی تابعی در فصلی
نوی آرچ char ← int

* فصلی تابعی در فصلی templates function

* you must define a default constructor when using template.

- * you need to have the function definitions and the class in the same place, or else it will cause linker error.
- * Since passing parameters to a function takes effect at run time.
- * while passing parameters to a class takes effect at compilation time.
- * Function members of a template class are considered function templates.

* **قدرة سرعة** - **لوحدي Classes 5** ، **فيهم تكرار**
Data member **بج class** **يهمم** **والطاقة**
inherence **ن**

* **UML Diagram :-**
 unified language
 markup

