**CmsLatte Basic**

**소개**

CmsLatte는 Script 언어로 php와 유사하게 또는 JSP의 <% %>와 유사하게 동작합니다.  
Jsp또는 Html 코드를 생성하기 위해서 만들었으며, 게시판의 파생필드를 생성할 때도 사용됩니다.   
기타 Cms web program에서 template를 사용하여 Html를 만들때도 사용됩니다

**특징**

* Php와 유사하게 텍스트속에 포함된 <@...@> 사이의 부분을 프로그램의 소스로 생각하고 해석한다.
* Interpreter식으로 한 라인식 해석해서 결과를 만든다.
* 각 문장을 해석한 결과를 모두 가지고 있다가 나중에 한번에 string형태로 제공한다.
* 데이터타입은 자동으로 판별되며 명확하게 기술하지 않는다.
* 데이터타입에 Array와 Table을 기본으로 제공한다
* 객체지향언어가 아님, 단순 스크립트 언어임
* 외부함수를 loading하여 사용할 수 있음
* java 프로그램 안에서도 용이하게 사용할 수 있음
* 한글자 prefix함수를 가지고 있음

**프로그램의 형태**

Cms latte의 소스코드가 다음과 같을 때  
Cms <@echo "Hello";@>!!!  
위 코드는 "Cms "라는 문자열과 <@ @>로 둘러싸인 latte 코드 그리고 문자열 "!!!"로 이루어져 있읍니다.결과는 다음과 같이 됩니다.  
Cms Hello!!!  
단일변수 또는 수식으로 표현된 문장은 그 내용이 출력됩니다. 또한 각 문장은 세미콜론(;)으로 끝납니다. 단일 문장만이 기술 된 경우 세미콜론은 생략될 수 있읍니다.

< @

a=10;

name = "dcos";   
@>   
company <@name@> , cost is <@10\*100-1@>;

결과는 다음과 같이 됩니다.  
company DCOS , cost is 999;

**데이터 타입**

* Data Type에는 7가지가 있읍니다.
* String,Integer,Double,Date,Boolean,Array,Table
* Char,Byte는 없읍니다.
* Array,Table을 기본으로 제공합니다.

**변수의 선언**

변수는 다음과 같이 데이터의 형을 정의하지 않고 사용합니다.

a=1;

f=1.3;  
s="abc";  
b=true;   
array1 = {};  
table1 = {{}};

대입되는 값이 무엇인지에 따라서 데이터 타입이 정해지는 방식입니다. a에는 1이 대입되었으므로 integer형으로 해석합니다. f는 1.3이 대입되었으므로 double형으로 해석합니다. 배열(Array)와 테이블(Table)은 각각 특별한 초기화 형태를 가지고 있는데, {}은 비어 있는 배열을 의미하며 {{}}은 비어 있는 테이블을 의미합니다.