



Part I - I (I 장).

자바스크립트 개념

1. 자바스크립트의 특징

- 자바스크립트는 네스케이프社에서 개발한 HTML 문서 내에 삽입되어 동적인 웹페이지를 구현할 수 있는 스크립트이다.
- 독립된 응용프로그램의 형태를 지니지 못하는 스크립트 언어이다.
(완벽한 문법적인 구조를 가지지 못함)

1. 자바스크립트의 특징(계속)

- 객체를 이용하여 프로그래밍하는 객체 기반언어 이다.
- 브라우저에 대한 우수한 호환성으로 주로 Client-side에서 프로그래밍하는 스크립트로 사용된다.
- HTML안에 삽입될때는 `<script>` ~ `</script>`안에 정의한다.

2. 자바스크립트를 정의하는 방법

- `<script> ~ </script>` 안에 정의한다.
- `<script> ~ </script>`의 위치는
`<head>~</head>` 태그 또는 `<body>~</body>`
태그에 모두 정의 가능.



```
<script language="javascript">
```

```
<!--
```

```
자바스크립트 문장들...
```

```
//-->
```

```
</script>
```

```
<html>
<head>
<title>연습</title>
<script language="javascript">
<!--
```

.....

```
//-->
</head>
<body>
```

....

```
</body>
</html>
```

3. 자바스크립트의 주석문

- `/*` `*/`

:여러줄을 주석문을 사용할때

- `//` : 한 줄을 주석문으로 사용 할 때

```
<html>
<head>
<title>연습</title>
<script language="javascript">
<!--
```

```
// 여기는 주석입니다.
/*  여기도 주석입니다  */
```

```
.....
```

```
//-->
</head>
<body>
```

```
....
```

```
</body>
</html>
```


4. 자바스크립트의 자료형

- 자바스크립트의 자료형은 varient 타입이라고 할 수 있다.
- 세부적으로는 char, int, double, float, int, long, short, void 등의 타입을 가지고 있다.
- 자료형을 엄격히 따지지 않는 스크립트 언어이므로 a=10 과 같이 처음부터 치환문을 이용해도 된다.

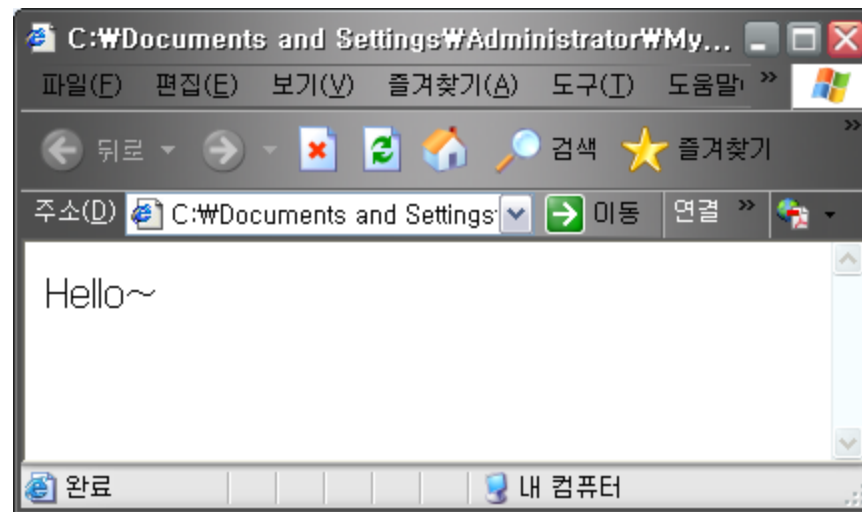
5. 변수 만드는 규칙

- 사용 가능한 문자는 영문자, 숫자, _(underbar, underscore)이다
- 숫자로 시작할 수 없다.
- _(underbar , underscore)를 제외한 !, #, ?, \$, @ 등과 같은 다른 특수문자는 올 수 없다.
- 공백은 허용되지 않는다.
- 자바스크립트 문법안에서 규정한 예약어(키워드)는 변수로 사용할 수 없다.

<변수 작성의 예>

- Abc (o)
- l23abc (x)
- Total# (x)
- Two of (x)
- int (x)
- Not! (x)
- _tot (o)

다음과 같이 출력 되는 자바스크립트 작성



Javascript I - I.html

- `<html>`
- `<head><title> </title>`
- `<script language="javascript">`
- `<!--`
- `document.write("Hello~")`
- `//-->`
- `</script>`
- `</head>`
- `<body>`
- `</body>`
- `</html>`