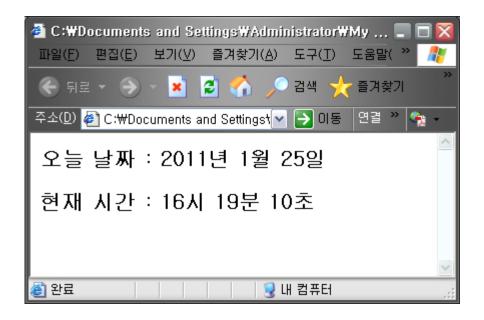
## Part I-13(13장). 내장객체(Date객체)

# 1.Date() 객체의 특징

- 날짜와 시간에 대한 객체생성을 한다.
- 객체 생성 형식 : today = new Date() 이용.
- 현재 날짜 시간에 대한 정보를 가져오는 메소드들 getYear(), getMonth(), getDate(), getDay(), getHours(), getMinutes(), getSecomds(), getTime()
- 현재 날짜 시간에 대한 정보를 세팅하는 메소드들 setYear(), setMonth(), setDate(), setDay(), setHours(), setMinutes(), setSecomds(), setTime()
- 이외 메소드들
- parse(날자) : 1070년 1월 1일 00:00:00 이후의 경과 시간을 1000분의 1초 단위로 리턴한다.
- toLocalString() : 날짜를 문자열 형식으로 변환한다.

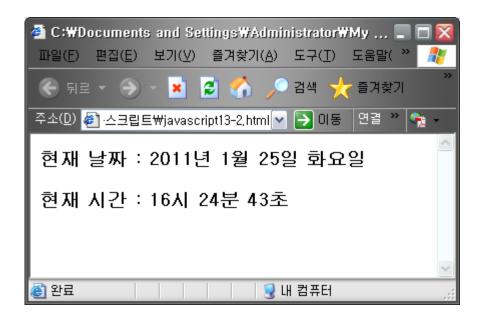
#### Javascript 13-1.html

```
<HTML>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT">
<!--
var Today = new Date()
var year = Today.getYear()
var month = Today.getMonth() + 1
var date = Today.getDate()
document.write("<h4> 오늘 날짜 :")
document.write(year + "년 " + month + "월 " + date + "일 " +
"")
var hour = Today.getHours()
var minute = Today.getMinutes()
var second = Today.getSeconds()
document.write("현재시간:")
document.write(hour + "시 " + minute + "분 " + second + "초
</h4>")
//-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```



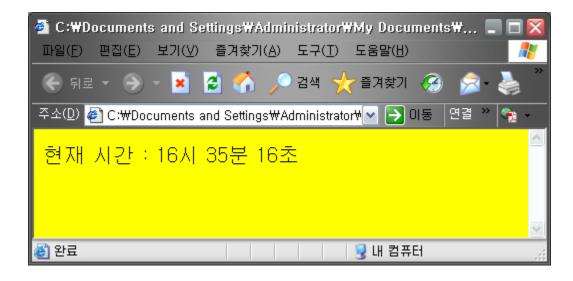
#### Javascript I 3-2.html

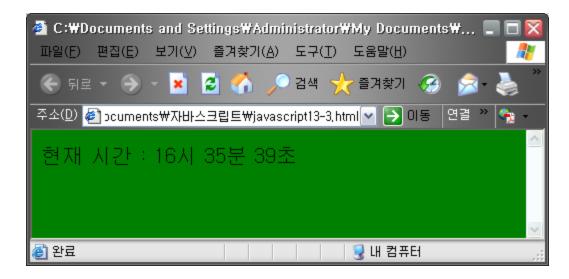
```
<HTML>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT">
<!--
var Today = new Date()
var year = Today.getYear()
var month = Today.getMonth() + I
var date = Today.getDate()
document.write("<h5> 현재 날짜:")
switch(Today.getDay())
 case 0 : day = "일요일"; break
 case I : day = "월요일"; break
 case 2 : day = "화요일"; break
 case 3 : day = "수요일"; break
 case 4 : day = "목요일"; break
 case 5 : day = "금요일"; break
 case 6: day = "토요일"; break
document.write(year + "년" + month + "월" + date + "일" + day + "")
var hour = Today.getHours()
var minute = Today.getMinutes()
var second = Today.getSeconds()
document.write("현재시간:")
document.write(hour + "시 " + minute + "분 " + second + "초 </h5>")
//-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```



#### Javascript 13-3.html

```
<HTML>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT">
<!--
var Now = new Date();
switch(Now.getSeconds()%2)
 case 0 : document.bgColor = "yellow"; break;
 case I : document.bgColor = "green"; break;
var hour = Now.getHours();
var minute = Now.getMinutes();
var second = Now.getSeconds();
document.write("현재시간:");
document.write(hour + "시 " + minute + "분 " + second + "초");
//-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```





### 문제)

• |초마다 배경색이 달라지는 프로그래을 작성(단, if문을 이용하시오.)

### 문제 답)

```
<HTML>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT">
<!--
var Now = new Date();
if((Now.getSeconds()\%2) == 0)
  document.bgColor = "pink";
else{
  document.bgColor = "lightblue";
var hour = Now.getHours();
var minute = Now.getMinutes();
var second = Now.getSeconds();
document.write("현재시간:");
document.write(hour + "시 " + minute + "분 " + second + "초");
//-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```



