**Ch12 예외처리**

* 프로그램이 실행되는 동안 문제가 발생하면 프로그램이 자동으로 중단됩니다. 이러한 때 프로그램이 중단하지 않고 대처할 수 있게 처리하는 것을 예외처리라 합니다.
* 예외가 발생하는 이유 ①잘못된 코드 작성 ②사용자가 개발자가 원하지 않는 방향으로 프로그램을 사용했을 때

<script>

try{

var array = new Array(9999999999);

// 배열의 크기는 최대 4,294,967,295(2^32 - 1)개까지 가능

} catch (e) {

alert('예외 발생하였습니다');

alert(e);

} finally {

alert('예외 발생 가능 부분을 통과했습니다');

}

</script>

※ 오류와 예외의 차이 : try catch구문으로 해결할 수 있는 것은 예외이고 해결할 수 없는 것은 오류.

※ 예외 강제 발생

<script>

try{

throw '강제로 예외 발생';

} catch (exc) {

if (exc == '강제로 예외 발생')

alert('강제로 예외 발생 실험');

} finally {

alert('예외 발생 가능 부분을 통과했습니다');

}

</script>