

| 카카오톡 봇 강좌 | >

## [초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열세번째> try ~ catch ~finally



카신 카페스텝 1:1 채팅

2019.01.25. 15:09 조회 311

댓글 4 URL 복사

### 강좌할 주제

=> try 문

### 강좌 내용

=> try 문은!

주로 예외처리를 위해 많이 사용됩니다.

에러가 나거나 특정 예외상황이 발생했을때

스크립트가 종료되지 않고 에러를 다시 반환한다거나 에러를 건너뛰고 흐름을 진행하기 위해서 쓰이는데요.

단순히 실행흐름을 관리하기 위해서도 쓰입니다. 대부분의 경우는 아래의 이유로 사용합니다.

- 써드파티 모듈 등 자체 개발한 앱이 아닌 경우 에러를 회피하기 위함
- 빠르게 발생한 에러 위치를 제공하기 위함
- 좀 더 자세한 에러 정보를 제공하기 위함
- 완성된 어플리케이션인 경우 에러를 출력하지 않기 위함

try 문은 대략 3가지 형태가 있습니다

try...catch

try...finally

try...catch...finally

설명의 간략화를 위해 마지막 한 가지의 형태만 보기로 하겠습니다.

```
try {
    try_statements
}
[catch (exception_var_1 if condition_1) {
    catch_statements_1
}]
...
[catch (exception_var_2) {
    catch_statements_2
}]
[finally {
    finally_statements
}]
```

이게 정석적인 코드인데요. 뭔가 많아 보이죠?

그래서 설명하기 쉽게 다 갖다 버렸습니다.

```
try { // 실행할 코드 }
catch(error) { // 에러시 코드 }
```

```
finally { //에러가 나든 안 나든 실행할 코드}
```

훨씬 간단해졌죠. 이것만 봐도 거의 끝난 것 같군요.(착각)  
여기서 흐름을 보도록 하죠.

에러가 안 났을 때: try - finally

에러가 났을 때: try - error - catch - finally

이처럼 try 내부의 코드를 실행해서 에러가 나더라도  
에러에 대해 catch 내의 코드를 실행하고 finally 문을 진행합니다.  
예재를 보면

```
try {  
    alert(abc); // abc 변수명이 선언되지 않아 에러가 날 것이 확실함  
} catch(e) { // 에러가 난 부분에서 에러코드를 잡아옴(?)  
    alert(e); // 에러코드를 출력;  
}
```

결과는 abc is Not defined. 하고 에러코드를 알려줍니다.  
에러코드를 커스텀 할 수도 있습니다.  
바로 throw 함수로 가능한데요. 말그대로 던지는 거죠.  
throw new error("에러가 왔어요~");  
하면 던진 에러를 catch가 잡아옵니다.

```
try {  
    const even = parseInt(prompt('짝수를 입력하세요'));  
    if (even % 2 !== 0) {  
        throw new Error('짝수가 아닙니다.');    }  
} catch (e) {  
    alert(e.message);  
}
```

이러면 입력받은 숫자가 2로 나뉘서 나머지가 0이 아닐경우  
즉, 짝수가 아닐때 '짝수가 아닙니다.' 라는 커스텀 에러를 출력합니다.  
이렇게 작성자가 원치 않는 상황을 예외처리하는게 목적입니다.

try catch 를 switch case 문처럼 쓸 방법도 있습니다.

catch (e if case) 처럼 case 상황에 대해 catch 문을 쓸 수가 있기 때문입니다.

이제 여러분도 Eval Error 나 TypeError, RangeError 등에서 오류사항을 확인하는 코드를 짤 수 있습니다.(추카추카)

단지 주의할 점은 try 문을 남용하게 되면 가독성과 유지보수에 악영향을 끼칩니다.

따라서 예외와 오류를 구분해야 하는데,

무턱대고 try {} catch (Exception e) {}로만 다 처리해 버리면 문제가 되죠.

쓸때와 안 쓸때를 잘 구분해서 적당히 사용하기 바랍니다.

(말머리 등록 하셨나요? Yes / No)



카신님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 1 💬 댓글 4

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



성빈





이제 내가 사진 공유 소스 강좌를 쓸 차례인가...

2019.01.25. 16:45 답글쓰기



카신 작성자



2019.01.25. 16:51 답글쓰기



와와비우스

ㄷ

2019.01.26. 11:34 답글쓰기



이승기

finally 문은 try 혹은 catch에서 return 을 사용하더라도 무조건 거쳐간다고..!

2019.02.08. 02:11 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[응용] 특정 숫자를 디지털 숫자로 출력해보자! [15]	샤를	2019.01.30.
[초급] 람다식, 일명 화살표 함수에 대해서 알아보자! ☹ [12]	성빈	2019.01.26.
[초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열세번째> try ~ catch ~finally [4]	카신	2019.01.25.
[초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열두번째> while문 [8]	카신	2019.01.23.
[초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열한번째> for문(2) [8]	카신	2019.01.22.

이 카페 인기글

중수가 초보에게 하는 강좌 [ 2 ]

하하하하  
♡1 💬11

[ 치\*\*, 한\*\* ] 님 강제 탈퇴

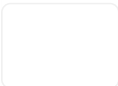
AlphaDo  
♡1 💬2



네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 /

반가워요.

천방지축하연  
♡0 💬4



메신저봇 삭제버튼 이렇게 안될까요?

SP천정  
♡0 💬2

Lunar  
♡2 💬5

카페에 RPG가 많이 보이는 것 같군요

AlphaDo  
♡1 💬3

간편 자동응답과 한글코딩을 메인으로 제공  
하는 카톡봇앱 개발 예정

성빈  
♡1 💬14

JPG 개발 일지 #7

재승  
♡0 💬4