

창의적 소프트웨어 설계



9 주차 실습 – Exception Handling

노인우 , inwoo13@hanyang.ac.kr

한중수 , soohan@hanyang.ac.kr

Overview

목표

◆ Basics

- ▣ Define
- ▣ Multiple
- ▣ Specification

◆ Techinques

- ▣ Why do we use exception?
- ▣ Best Practices

core vs exception

- ◆ if 이후에는 끝이거나 , else 가 와야 한다
- ◆ core 를 구현하고 , exception 을 처리한다
 - 그러나 exception handling 이 코드 순서상 core 이후에 처리된다는 뜻은 아니다

core vs exception

```
int set_params(param){  
    if(param == null){  
        // pre exception handling  
    }  
  
    // core code here  
  
    if(result == error){  
        // post exception handling  
    }  
  
    return result;  
}
```

Exception Handling in C++

- ◆ try
- ◆ catch
- ◆ throw

1. **exception handling,**
<http://blog.eairship.kr/179>



Appendix. With third party libraries

- ◆ black-box library 사용 케이스 :
- ◆ pseudo-code example:

try:

```
resp = response.get(url)
print(resp.text)
```

except:

```
print('response.get() failed')
```