Khi hàm cha function f1 call hàm con (subfunction) f2 thì có 2 cách xử lý

Cách tiếp cận 1: chỉ try catch hàm cha function f1, ko try catch hàm con f2. Hàm con f2 chỉ throw exception để cho hàm cha nhận. Tuy nhiên, cách tiếp cận nay thì hàm cha ko thể lấy xử lý lỗi exception cụ thể của hàm con

Cách tiếp cận 2: ko try catch hàm cha mà chỉ try catch hàm con f2. Với cách tiếp cận thì có thể lấy được xử lý exception cụ thể.

Trong cả 2 cách tiếp cận thì hàm con subfunction f2 phải được tách function f2 ra thành 1 module hay class khác rồi tất cả các module khác gọi chứ ko copy code f2 vào tất cả các module !!!

Trong JAVA thì

try{  
 func1();  
} catch (Exception e) {  
 throw new RuntimeException("Error insert product: " + e.getMessage());  
}

Trong func1() cũng có gọi try catch

-> Try catch nested -> khi function con throw exception thì nó sẽ throw về function cha -> trả về cho đến root function luôn !!!