1/14/2023

Abdurahman Gamal Ahmed

no campany

Clean code

**Ch7 Error Handling**

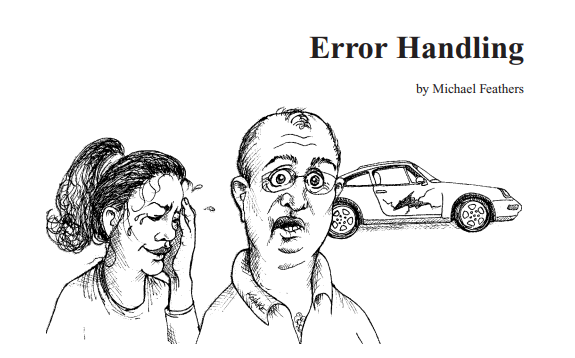


Table of Contents

[1-intro: 2](#_Toc124624483)

[2- Use Exceptions Rather Than Return Codes : 2](#_Toc124624484)

[2- Write Your Try-Catch-Finally Statement First: 3](#_Toc124624485)

# 1-intro:

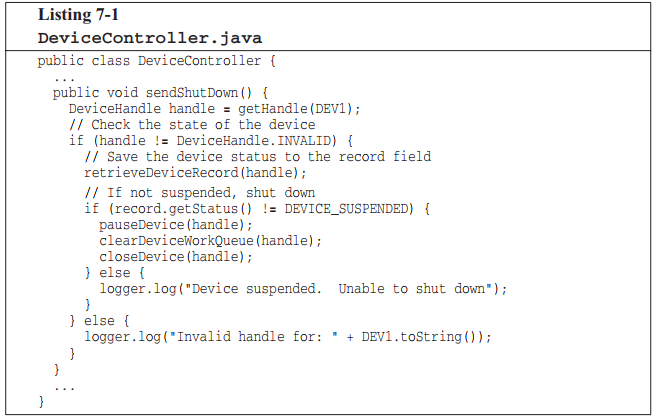
عم بوب بيبداء الشبتر وبيقلك يمكن حاجه غريبه ان يكون في شابتر كامل عن الError handling ف كتاب بتكلم عن الclean code .

ب الError handling هنا حاجه بتعملها مع الكود وممكن يكون ال input غلط والبرنامج يضرب ف دورنا كمبرمجين ان نصلح الدنيا ونتاكد ان الكود بيقوم بدوره تمم .

* ف الشابتر ده هنتكلم عن طرق واساليب نكتب بيها error handling بشكل clean وقوى .

# 2- Use Exceptions Rather Than Return Codes :

الاحسن نستخدام ال Exceptions بدال منرجع error code . زمان كان فيه لوغات كتير مفهاش Exceptions والطرق الى كانت مستخدامه عشان تهندل ال error كانت محدوده لما بتحظ error flag اوبترجع error code زى الاسكرين دى:

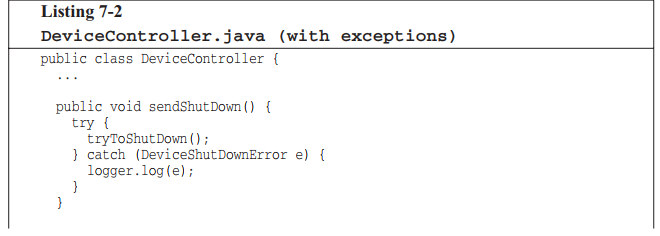


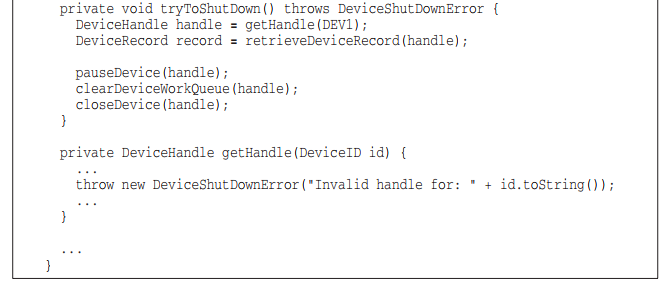
* الاسكرين دى بتوضح الطرق الى كانت بستخدامه زمان لعمل هاندل للerror : المشكله ف الطريقه دى انها بتلخبط الى هيستخدام الطرق دى .

والاحسن ان نعمل throw exception زى الصوره الى جايه :والطريقه الى جايه احسن عشان خلصتنا من مشكلتين ف الكود الى فات

1. ان فصلت ال logic بتاعنا عن ال error handling ف كدة نقدر نشوف كل واحد فيهم على حدا ونفهمه لواحده بطريقه منفصله.
2. انها خلت شكل الكود احسن ومنظم اكتر .
3. وطبعا الدوال بقت اصغر .

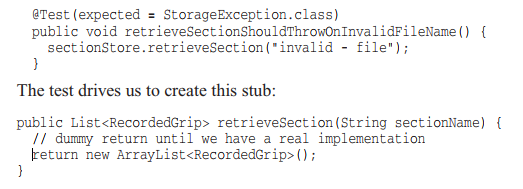
الجزء الى جاى انا الى بقوله مش عم بوب: هو مشرحش الاسكرين عشان كان شرحها قبل كده وكل الى فيها ان خلى ال body بتاع ال try و ال catch فانكشن بيعمها call .





# 2- Write Your Try-Catch-Finally Statement First:

من افضل الحجات ف الexception ان ليه scope يعنى ال body بتاعه بيكون جوه {} . وال try بتكون لوحدها وال catch برضو بتكون لوحدها وال catch لازم تسيب البرنامج ف حاله شغاله وتمام مهما كان الى حصل ف ال try .

تعاله ناخد مثال :