

7/23/2022

# Clean code

Ch0 introduction



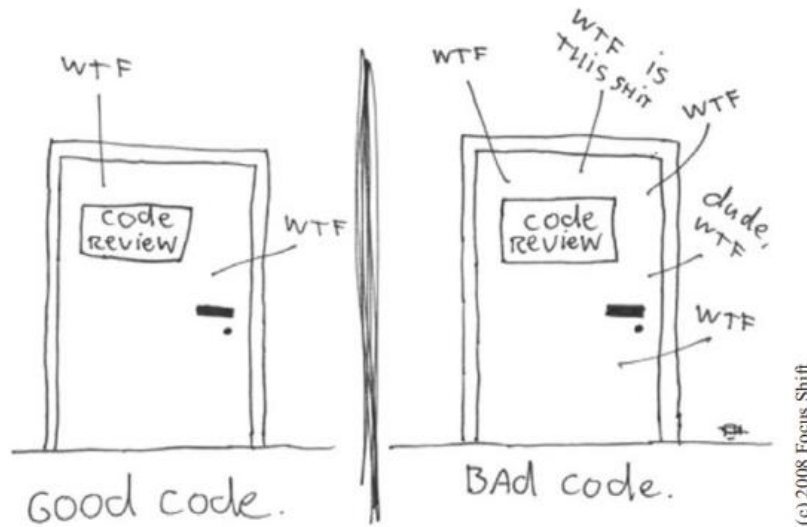
Abdo Gamal Ahmed  
NO COMPANY

## Table of Contents

What is the measurement of code? .....	2
How can we make sure we wind up behind the right door when the going gets tough? .....	2
What is way this book is going to work? .....	3
How is the book divided?.....	3

## What is the measurement of code?

The ONLY VALID MEASUREMENT  
OF CODE QUALITY: WTFs/minute



Reproduced with the kind permission of Thom Holwerda.  
[http://www.osnews.com/story/19266/WTFs\\_m](http://www.osnews.com/story/19266/WTFs_m)

**Measurement of code:** is WTF/Minute.

- يعنى ببساطة الكود الكويس هو اللى فيه WTF قليله ومش معنى ان الكود كويس ان مفهوش WTF لكن معناه ان WTF الى ف الكود الكويس قليله .
- بعد كدة Uncle Bob هيقلنا ازاى اتأكد ان واقف عند الباب الصح "الى فيه WTF" قليله .

## How can we make sure we wind up behind the right door when the going gets tough?

المعيار الى هيعرفنى انا واقف فين بالضبط هو craftsmanship ومعناها انك تنبأ حريف .

طيب ازاى ابقا حريف "craftsmanship" ؟ دة عن طريق حاجتين **knowledge and work**.

1. ومعنى ال **knowledge** ان يكون عندى معرفه نظريه بحاجة
2. ومعنى ال **work**: التطبيق والممارسه المستمرة

وهو مقسم الى **knowledge** الى principles, patterns, practices, and heuristics

- Heuristics دى معناها الاستدلالات يعنى زى مهارة problem solving كدة اقدر اعرف التوبك الى هحل بيه المسئله

- يعنى باختصار لازم يكون عندك المعرف وطبق الحاجة الى اتعلمتها بايدك كثير خالص ومثال على كدة
- لو قلناك كل حاجة تخص ازاي تركب عجله "قوانين الرياضه والجازبيه.. الخ" ف اول مرة هتقع وممكن تانى مرة بس كل شويه هتتحسن لحاد متعرف تسوق العجله كويس مع الوقت والممارسه .
- ف باختصار كتابه الكود زى موضوع ركوب العجله هيتحتاج معرف وممارسه "knowledge and work".

## What is way this book is going to work?

هو بيقلك ان مش هيعملك ال **knowledge** للكود الكويس بس ويسيبك تخطى وتقع لوحذك .

ف هو بيقلك مش دى الطريقه الى هيمشى بيها الكتاب يعنى الكتاب مش هيقلك الحالات الكويسه للكود بس دة هيديك كمان الحالات المش كويسه وازاي هنصلها .

## How is the book divided?

هو مقسم الكتاب لتلت سكاتشن

1. First several chapters describe the principles, patterns, and practices of writing clean code.
    - وسكشن واحد هو الى لازم تشوفه قبل تانى سكشن
  2. The second part of the book is the harder work. It consists of several case studies of ever-increasing complexity
    - وتانى سكشن هو بيقلك ان هو اصعب شويه وهتحتاج تتعب فيه . وهو بيشرح مجموعه من case study بيبشرح فيهم ازاي احول كود مش clean كود افضل شويه او clean
    - The third part of this book is the payoff. It is a single chapter containing a list of heuristics and smells gathered while creating the case studies.
    - دة شابتر واحد بس وهو عبارة عن مجموعه من heuristics and smells يعنى القواعد والاستنتاجات من سكشن 2 يعنى عمل زى domination لل case study الى ف تانى سكشن سبب تغير الكود يعنى وكدة يسطا.
- وهو بيقلك مينفعش تسبب سكشن 2 دة عشان مهم وملهوش لزمه سكشن 1 بدون سكشن 2
- وعمنا Bob محددهش بدايه ونهايه كل شابتر عشان تفره كل حاجة (:

بس كده ي مؤمن سلام ....