

Solid principles

Q SRP:

Single Responsibility principle:

→ "A class should have only one reason to change"

SRP leads to high cohesion

و دا مثال الی کل الی methods داخل الی Class یعنی غیر خواص الی

② open / close OSP

open close Principles:

" The software entities such ~~th~~ as classes, modules, functions...

should be open for extensions but
close for modifications"

"If it works, don't touch it" "Algen und Obolus 19"

یعنی اگر اندازہ ذوالا کلاس تاکوہ خلاف، وہاں stable منہ سے ملے گا
بہت قدر، انہا صحت اعلیٰ کے اضافہ، طریقہ آخری .

Date: / /

object: _____

Class هي فئة أو نموذج
abstract class هي فئة مجردة
Class هي فئة

(8) LSP

Liskov Substitution Principle :-

"objects in a Program should be replaceable with instances of their subtypes without altering the correctness of that Program."

من أجل أن تكون فئة ما هي فئة مشتقة من فئة أخرى، يجب أن تكون قادرة على استبدالها في أي مكان يمكن استخدام الفئة الأصلية.

الاجابة الى سؤال يكون له اشتقاق في لغة البرمجة
على class خاصة بالوظيفة 4 الترفيد 1 واحد كل الclass
مستطاع ان يكون " N CEO

Date: 1/10/20

object: _____

4: IS P

Interface Segregation Principle :-

"Clients should not be forced to depend upon interfaces that they do not use"

و methods لا يجب أن تلتزم interface لا تلتزم
interface Implementation في Classes لا يجب أن تلتزم
نوتة (SRP) في interface لا تلتزم

5: DIB

Dependency Inversion Principle :-

1. High-level modules/classes should not depend on low-level modules/classes but both should depend on abstractions.
2. Abstractions should not depend on details but details should depend on abstractions.
لا تلتزم Class لا تلتزم High

Date: / /

object: _____

Q.1) Define Dependency Injection. - DI.
DIP - Inverted

Practise these exercises.