OpenWebinars

Gracias a

ayesa

openwebinars.net/cert/Lab1J

OpenWebinars certifica que

Silviu Constantin Sofrone

Ha superado con éxito

Curso de Clean Code

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Duración del curso

9 horas

Fecha de expedición

30 abril 2021

Contenido

Curso de Clean Code

1. HERRAMIENTAS

Presentación del curso y del profesor

GIT: Control de versiones

Entornos de desarrollo

Pruebas unitarias - jUnit

2. CLEAN CODE

Introducción

Comentarios

Nombres

Métodos

Clases

Arquitectura

3. REFACTORIZACIÓN

Introducción

Code Smells I

Code Smells II

Renombrar variables y métodos

Ocultar propiedades y métodos

Magic Numbers

Extraer método

Método Inline

Convertir parámetros en objetos

Replace Temp with Query

Introducir variable explicativa

Separar variable temporal

Borrar las asignaciones a parámetros

Reemplazar método con objeto de método

Descomponer condicional

Consolidar expresión condicional

Consolidar fragmentos de condicional duplicados

Eliminar bandera de control

Reemplazar condicionales anidadas con claúsulas guard

Reemplazar condicional con polimorfismo

Introducir objeto nulo

Separar consulta de modificación

Parametrizar método

Reemplazar parámetro con métodos explicito

Sustituir algoritmo

Extraer clase

Inline Class

Ocultar delegado

Introducir método externo

Introducir extension local

Reemplazar un dato con un objeto

Encapsular colección

Pull Up

Push Down

Reemplazar array con objeto

4. PATRONES DE SOFTWARE

Introducción

Creacionales singleton

Creacionales factory

Creacionales abstract factory

Creacionales builder

Creacionales Prototype

Estructurales adapter

Estructurales bridge

Estructurales composite

Estructurales decorator

Estructurales Façade

Estructurales flyweight

Estructurales proxy

Comportamiento Chain Of Responsibility

Comportamiento Command

Comportamiento interpreter

Comportamiento iterator

Comportamiento mediator

Comportamiento memento

Comportamiento observer

Comportamiento State

Comportamiento Strategy

Comportamiento Template Method

Comportamiento Visitor

5. PRINCIPIOS SOLID

Introducción

SRP: Single Responsibility Principle

OCP: Open/Closed Principle

LSP: Liskov Substitution Principle

ISP:Interface Segregation Principle

DIP: Dependency Inversion Principle

Principios LEAN