Insert Delete

Remado Portilho Costa

RA: 24 101 301

5° Resorro

Os puncipios Solio são um conjunto de boas práticos pro deixos o código mas organizado, plexival e facial de mexas.

1- Single Responsibility Pronciple
Cach class temque ter 30 cm motivo pres mudeer, ou seje, uma
UNica responsabilidade. Se um cédigo for brus cosas au mormo tompo, ele
lica confoso e deficil de mantos. Examplo eviado:

Class Relatorio E
Vaid gener Relatorio () Ez
Vaid Salva No Bonco () Ez
Vaid Enviro Pa Email () Ez

2

Aqui, a clave sulatorio está logando tulo ceo masmo tempo, o certo si Separa as lanção Cesto:

> Class Gerador Relatorio 23 Class Bonco De Dado 23 Class Servico Email 23

2- OPan/ Classo Bunciple

loqui, o código deve ser lacil de expandir, mossom precus alteror o que ja existe Exemplo exado:

Class calculadora Schrito &

double coloube Salario (String Tipo Suncionarao) &
If (Tipo Sunwonarao. equals ("CLT")) ?
return 3000;

3 ils & d(1/0 Suncionareo, equals ("PS")) & redion 4000)

5

3

Se Sugir um vovo tipo de funcionario, termos que modificar essa classe, e uso pode causor avos certo:

Smarlace Suncionario 3 deulle calcular Salovo ();

Class CLT implements Suncionario & public double colcula Salviol ) & return 3000;}

(Class P5 implements Suncionario & public about a colcula Salouo () & section 4000;}

```
3- Suskov Substitution Runciple
            Se uma clare libra dier de de uma mue, ela tem que poder substituir a
 mae Som quebra Nada. Basicamente: a heranca tem que lager santido. Eramploadado:
               Class Parsono &
                     VOID Voor () 23
           Class Pinguim extendo Parsono 83
Pinguim Nau Voa, entas a heronca esta parada. Conto.
                 Smerlare Pousous &
                      vaid moven ();
                Class Parsono que voa implemento Parsono &
                        public void mover () & System outpurter ("voordo!"), 3
                Clars Pingum implements Paraco ?
                        pullic void moverce 2 System out. Puntln ("Andendo!"); 3
  4- Interface Sogregation Principle (15P)
             Poqui a regia é: mehos ter varias interlaces pequenas do que uma
  interface gigante cheia de métodos que mentodo mundo usa Exemplo aviado
                 Interface Suncionario &
                      Void trabeller ();
                      void baterfortous;
                      Void times Services ();
        Setilarmo un preclanos, ele Não bete ponto, lego, essa interlace voie la sontide
                 · In below trabellavel ?
                        void traballor (s,
                  Interface Amadroado extendo habalhavel 3
                            Void later femb ();
                            Voya timo (prios ();
5 - Dependency inversion Principle
    à ideia aqui e que mo dulos de Allo NIVIL Não devor depander dou
famente de mésdeles de baixo rivel, Em vo durs, abelos devom depender de abstração
   Example words:
              Class Bonco De Dados &
                  Void Salva()
             Claro Servicio Usuano &
             Boncode Paces bonco: New Bonco de Dodos ();
             Vaid processaci & bonco. Solva (?) }
```

Corto:

Sontaclace Repositació ?

Void Salva ();

Class Banco De Dodos implements Repositació ?

public vaid salva () ? 3

Class Servico (Surario ?

Repositació Apositació ?

Repositació Apositació »

Servico (Surario (Repositació » Salva () ; 3

Void Prouna () ? repositació » Salva () ; 3

3