Trabalhos Práticos - TP6

Arquitetura de Software - 2018/2

Alberane Lúcio Thiago da Cunha - alberane.cunha@posgrad.ufla.br Willian Gaudêncio Rezende - willian.rezende@posgrad.ufla.br

Problema

 Baseado em uma predefinição de projeto, propor uma reorganização ou modularização dos *Namespaces* de um projeto em PHP usando PHP_AST e PhpParser

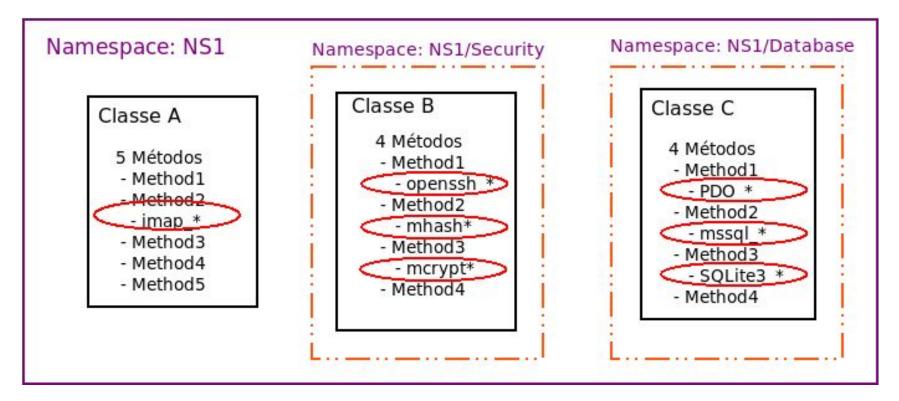
Proposta de Solução...

Usar PHP_AST para identificar a adequação da classe com a parametrização e propor as mudanças se necessário

Atribuições e responsabilidades

Namespace: NS1 Classe B Classe C Classe A 4 Métodos 4 Métodos 5 Métodos Method1 Method1 - Method1 - openssh * - PDO * Method 2 Method2 - Method2 - imap * - mhash* - mssql * - Method3 Method3 - Method3 - Method4 - mcrypt* - SQLite3 * - Method5 - Method4 - Method4

Atribuições e responsabilidades



Análise...

```
alberane@CJ3V0Y1:~/PhpstormProjects/TP6$ php Analiser.php | more
Arquivo sob análise: A.php
Arquivo sob análise: Analiser.php
Arquivo sob análise: B.php
                                alberane@CJ3V0Y1:~/PhpstormProjects/TP6$ php Analiser.php |
Arquivo sob análise: C.php
                                Arquivo sob análise: A.php
                                                                 Arquivo sob análise: B.php
                                Analisyng: database...
                                 Ref.: 80%...
                                                                 Analisyng: database...
                                                                  Ref.: 80%...
                                                                                             Arquivo sob análise: C.php
                                Analisyng: security...
                                                                                             Analisyng: database...
                                 Ref.: 60%...
                                                                                              Ref.: 80%...
                                                                 Analisyng: security...
                                                                  Ref.: 60%...
                                                                                             Analisyng: security...
                                Analisyng: mail...
                                                                                              Ref.: 60%...
                                 Ref.: 80%...
                                                                 Analisyng: mail...
                                                                  Ref.: 80%...
                                                                                             Analisyng: mail...
                                                                                              Ref.: 80%...
```

Code...



Obrigado....