

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 A

5 Métodos

- Method1
- Method2
- imap *
- Method3
- Method4
- Method5

Classe B

4 Métodos

- Method1
- openssh *
- Method2
- mhash*
- Method3
- mcrypt*
- Method4

Classe C

4 Métodos

- Method1
- PDO *
- Method2
- mssql *
- Method3
- SQLite3 *
- Method4

Atribuições e responsabilidades

Namespace: NS1

Classe A

5 Métodos

- Method1
- Method2
- imap *
- Method3
- Method4
- Method5

Namespace: NS1/Security

Classe B

4 Métodos

- Method1
- openssh *
- Method2
- mhash*
- Method3
- mcrypt*
- Method4

Namespace: NS1/Database

Classe C

4 Métodos

- Method1
- PDO *
- Method2
- mssql *
- Method3
- SQLite3 *
- Method4

config_remod.json

```
{  
  "database": ["80%", "PDO", "mysql_", "mysqli_", "sqlite", "mssql_"],  
  "security": ["60%", "mcrip", "openssl_", "mhash"],  
  "mail":      ["80%", "mail", "PHPMailer"]  
}
```

**Namespaces
projetados**

**Representatividade dos
Objetos e funções na
classe**

**Objetos e Funções e
serem analisadas**

Análise...

```
alberane@CJ3V0Y1:~/PhpstormProjects/TP6$ php Analiser.php | more
```

```
Arquivo sob análise: A.php
```

```
Arquivo sob análise: Analiser.php
```

```
Arquivo sob análise: B.php
```

```
Arquivo sob análise: C.php
```

```
alberane@CJ3V0Y1:~/PhpstormProjects/TP6$ php Analiser.php | more
```

```
Arquivo sob análise: A.php
```

```
Analisyng: database...
```

```
Ref.: 80%...
```

```
-----  
Analisyng: security...
```

```
Ref.: 60%...
```

```
-----  
Analisyng: mail...
```

```
Ref.: 80%...
```

```
-----
```

```
Arquivo sob análise: B.php
```

```
Analisyng: database...
```

```
Ref.: 80%...
```

```
-----  
Analisyng: security...
```

```
Ref.: 60%...
```

```
-----  
Analisyng: mail...
```

```
Ref.: 80%...
```

```
-----
```

```
Arquivo sob análise: C.php
```

```
Analisyng: database...
```

```
Ref.: 80%...
```

```
-----  
Analisyng: security...
```

```
Ref.: 60%...
```

```
-----  
Analisyng: mail...
```

```
Ref.: 80%...
```

```
-----
```

Code...



Obrigado....
