

Relatórios no PHP com

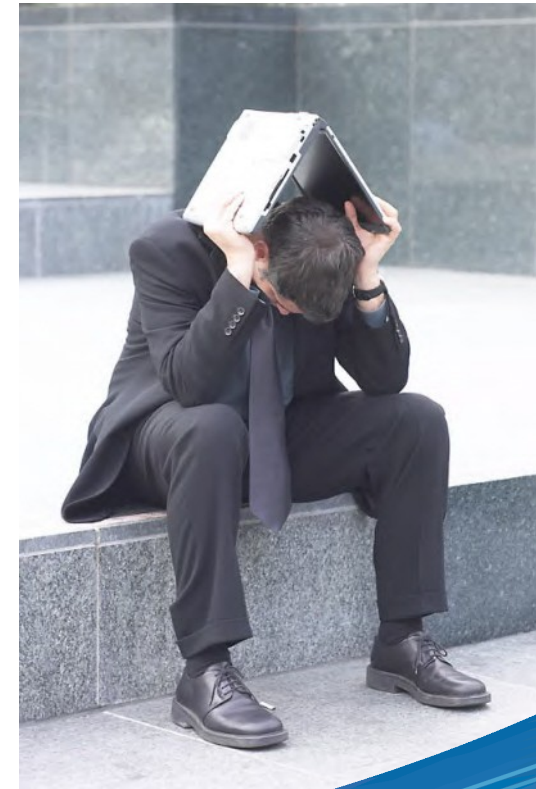


JasperReports

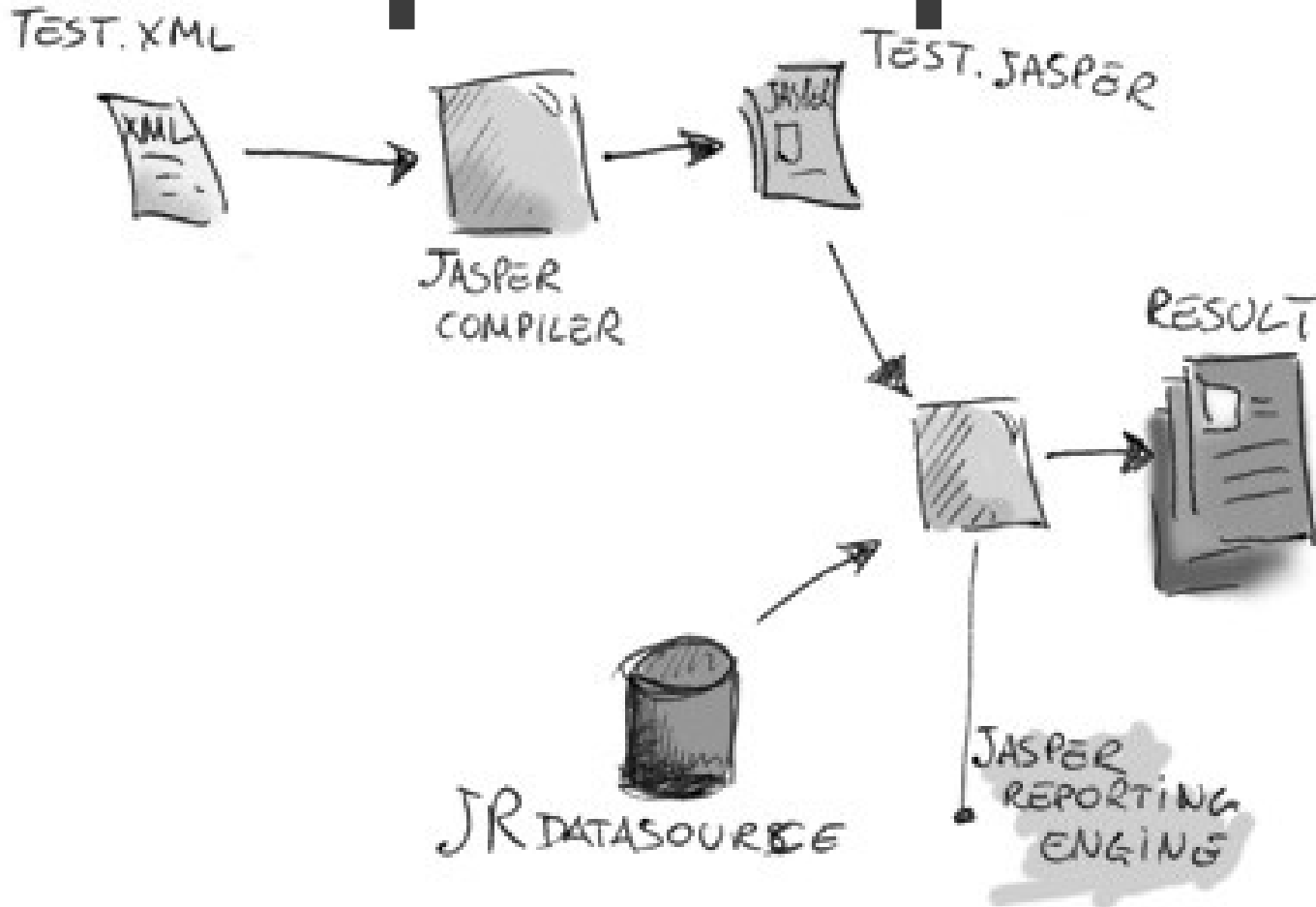


Problemas

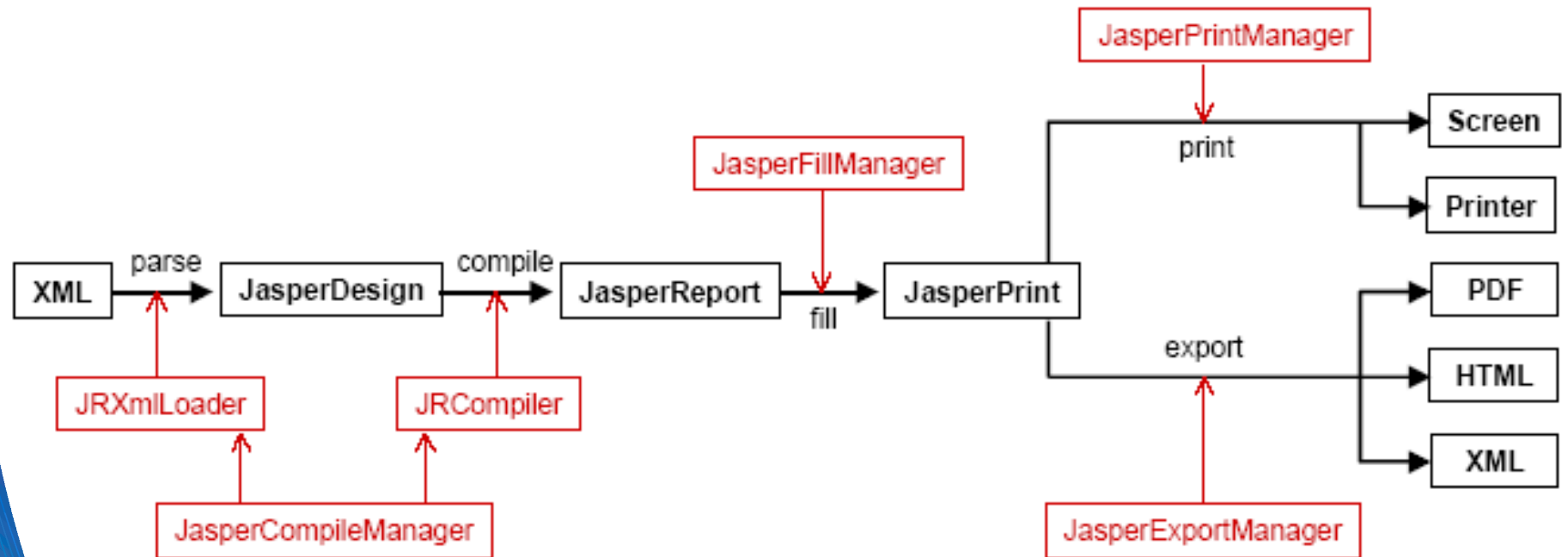
- Cabeçalho, rodapé, índice,...
- Tempo de execução com grandes relatórios
- Complexidade para manutenção
- Falta de flexibilidade



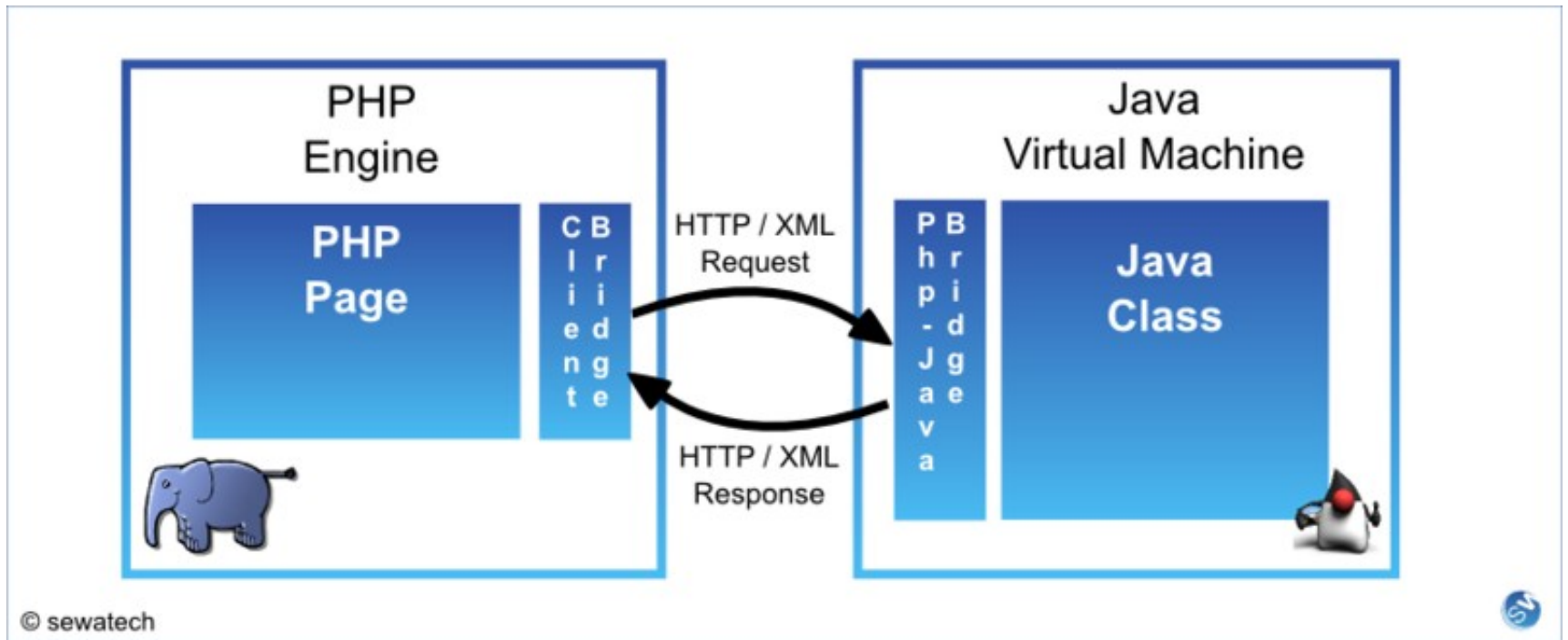
JasperReports



JasperReports - API



Solução



Instalação

```
sudo apt-get install sun-java6-jre sun-java6-fonts sun-java6-jdk sun-java6-  
plugin
```

```
sudo update-java-alternatives -s java-6-sun
```

```
sudo apt-get install liblucene-java libitext-java
```



Java no PHP

Todos os jars do JavaBridge são adicionados ao projetos com a função `java_require`:

```
<?php  
java_require( 'jasperreports.jar;commons-collections.jar' );  
?>
```

O uso de classes Java é simples:

```
<?php  
new Java("java.lang.String", $sou_uma_string);  
?>
```



Simplificando...

“A necessidade do simples e a sua aquiescência gera o complicado que por sua vez, passa-se por simples em uma corrente contínua de aprendizado.”

Autor desconhecido



Exemplo de código

```
<?php
require_once 'libs/funcoes.class.php';

$db = new SQLite3('arquivos/banco.sqlite');

$result = $db->query('SELECT * FROM teste') or die('Ocorreu um erro!');

$retorno = '';
while ($row = $result->fetchArray(SQLITE3_ASSOC))
    $retorno.= funcoes::parseRegistroToXml($row)."\n";

$xml =
funcoes::getXmlHeader('relatorio')."<relatorio>$retorno</relatorio>";

define ('JAVA_HOSTS', '127.0.0.1:9080');
require_once 'libs/JasperReports/JasperReports.class.php';

$jasperReport = new JasperReports();
$jasperReport->setJasperFile('arquivos/report1.jasper');
$jasperReport->setXML($xml, '/relatorio/record');
$jasperReport->setParameter('IMAGEM_01', 'img/jasper.gif');
$jasperReport->setParameter('IMAGEM_02', 'img/php.png');
$jasperReport->setParameter('IMAGEM_03', 'img/charge_01.jpg');
$jasperReport->downloadPdf('teste.pdf');
?>
```



```
<?php
function romans10_9(){
    if($jesus == 'Lord')
        $you = 'saved';
    else
        $you = 'lost';
    return $you;
}
?>
```

```
<?php
function romans10_9(){
    if($jesus == 'Lord')
        $you = 'saved';
    else
        $you = 'lost';
    return $you;
}
?>
```

```
<?php
function romans10_9(){
    if($jesus == 'Lord')
        $you = 'saved';
    else
        $you = 'lost';
    return $you;
}
?>
```

```
<?php
function romans10_9(){
    if($jesus == 'Lord')
        $you = 'saved';
    else
        $you = 'lost';
    return $you;
}
?>
```

```
<?php
function romans10_9(){
    if($jesus == 'Lord')
        $you = 'saved';
    else
        $you = 'lost';
    return $you;
}
?>
```

```
<?php
function romans10_9(){
    if($jesus == 'Lord')
        $you = 'saved';
    else
        $you = 'lost';
    return $you;
}
?>
```

FIM!!!



Links - Contato

```
<?php
```

```
echo "
```

```
Vitor Mattos
```

```
vitor.mattos@phprio.org
```

```
http://jasperforge.org/
```

```
http://php-java-bridge.sourceforge.net/";
```

```
?>
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
function romans10_9(){  
    if($jesus == 'Lord')
```

```
        $you = 'saved';
```

```
    else
```

```
        $you = 'lost';
```

```
    return $you;
```

```
}
```

```
?>
```

```
function romans10_9(){  
    if($jesus == 'Lord')
```

```
        $you = 'saved';
```

```
    else
```

```
        $you = 'lost';
```

```
    return $you;
```

```
}
```

```
?>
```

