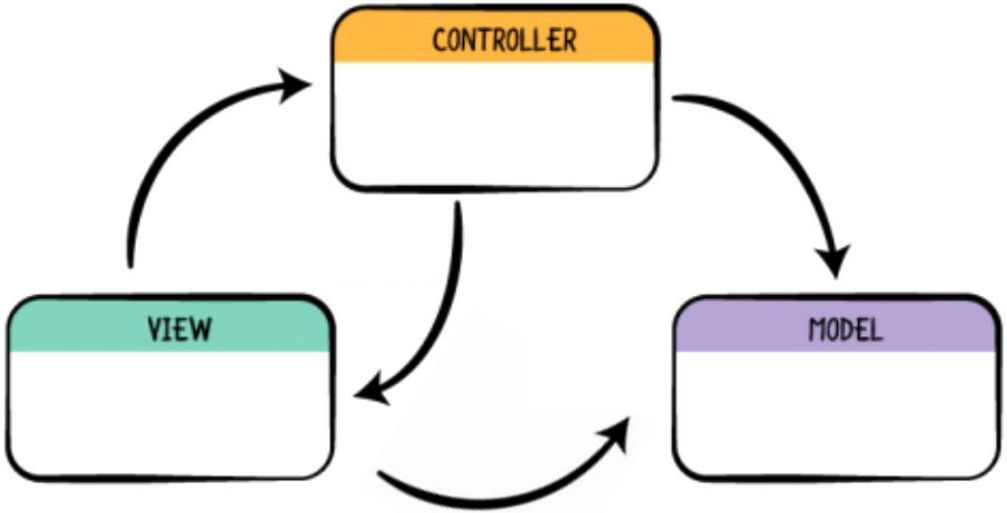
Conformidade Arquitetural

Trabalho Prático 10

Christian Marlon Souza Couto
Luana Almeida Martins

Objetivo

- Identificar desvios em relação à arquitetura planejada.



Solução

- Fornecer regras de conformidade;
- Analisar as dependências entre pacotes;
- Relatar tipos de dependências não permitidos conforme as regras estabelecidas.

Terminologia

- CAN - indica uma dependência permitida;
- CANNOT - indica uma dependência não permitida;
- MUST - indica uma dependência obrigatória.

Tipos de dependências

- Declaração de atributos;
- Criação de objetos;
- Extensão de classes;
- Implementação de interfaces.

Terminologia para desvios

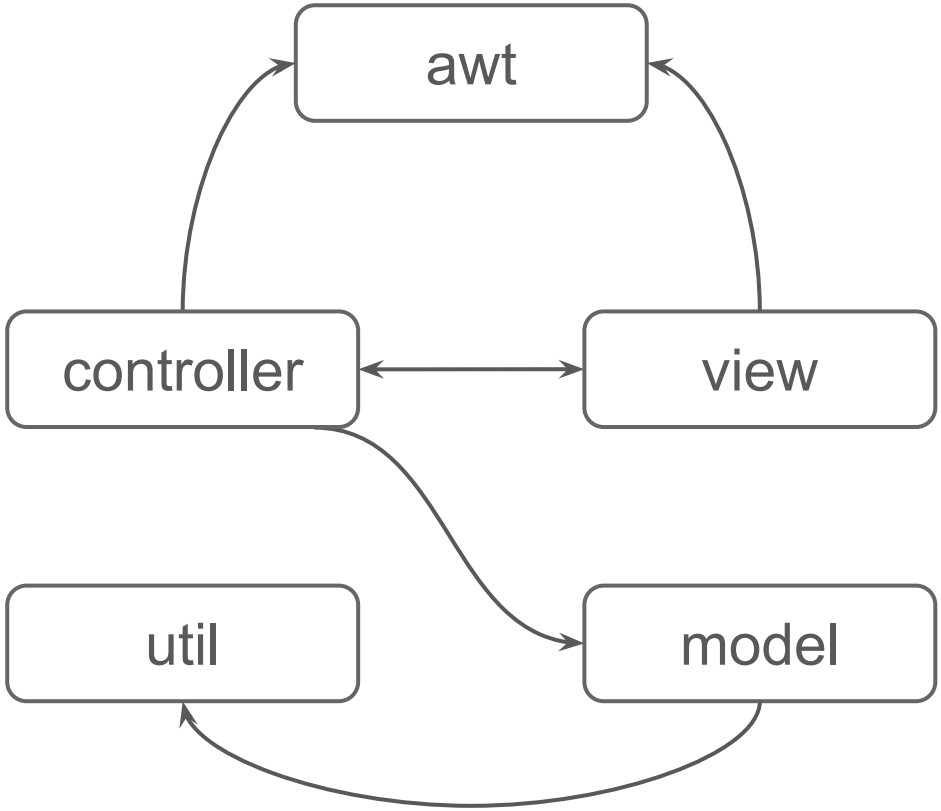
- Cinza - dependência permitida, porém não existente (CAN);
- Amarelo - indica uma dependência não permitida, porém existente (CANNOT);
- Vermelho - indica uma dependência obrigatória, porém não cumprida (MUST).

Exemplo

```
view MUST model

controller CANNOT awt

controller CAN util
```

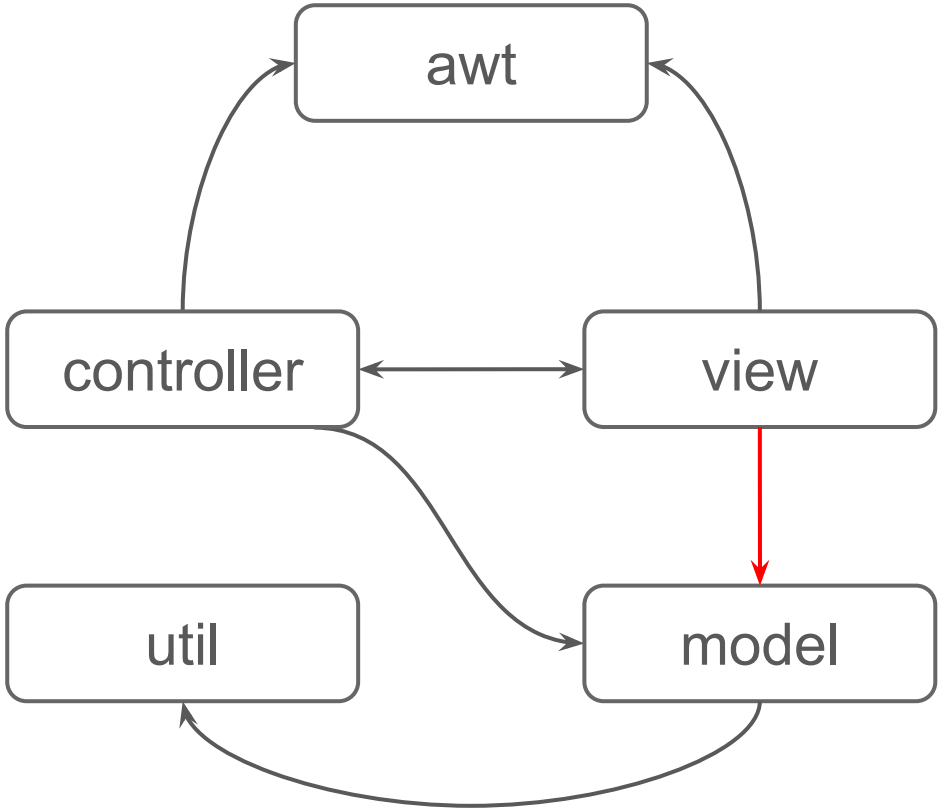


Exemplo

view MUST model

controller CANNOT awt

controller CAN util

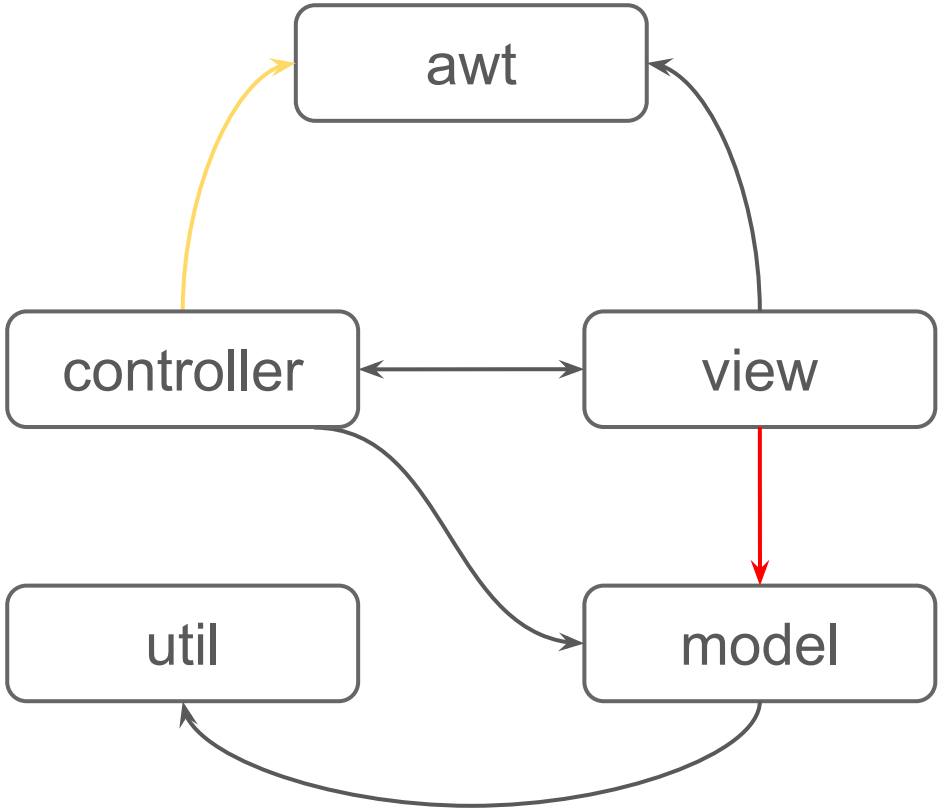


Exemplo

view MUST model

controller CANNOT awt

controller CAN util

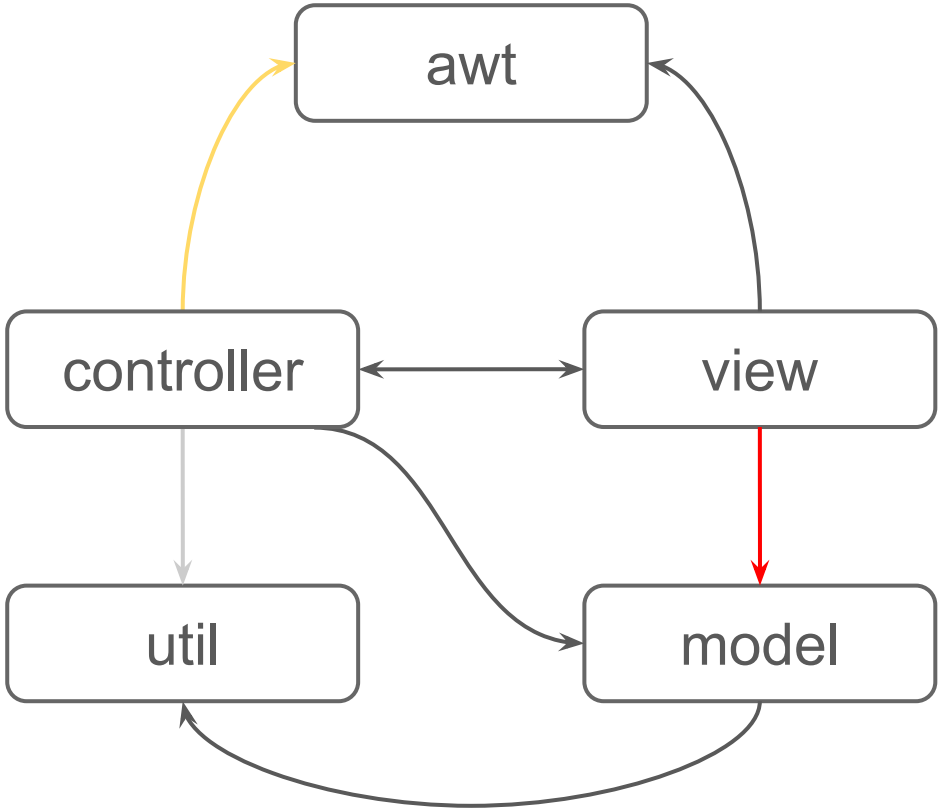


Exemplo

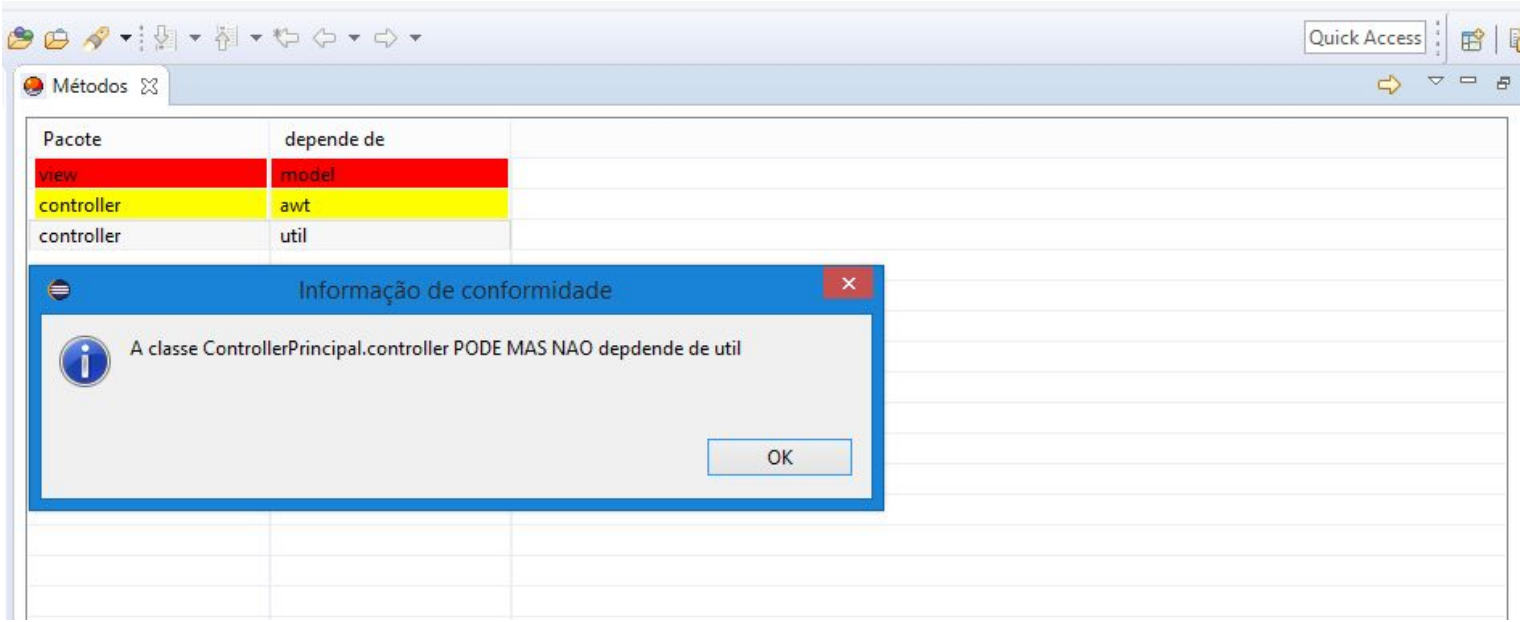
```
view MUST model

controller CANNOT awt

controller CAN util
```



Exemplo


Quick Access
Métodos
Pacote
depende de
view
model
controller
awt
controller
util
Informação de conformidade
A classe ControllerPrincipal.controller PODE MAS NAO depdende de util
OK

Implementação