



Facade pattern



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



“

Vamos aprender como podemos
reduzir a complexidade ao interagir
com um conjunto de subsistemas,
proporcionando um único ponto de
entrada.



”





Propósito e solução

Propósito



Facade (Fachada) é um padrão de design estrutural que fornece uma interface simplificada para uma biblioteca, framework ou qualquer outro grupo complexo de classes.

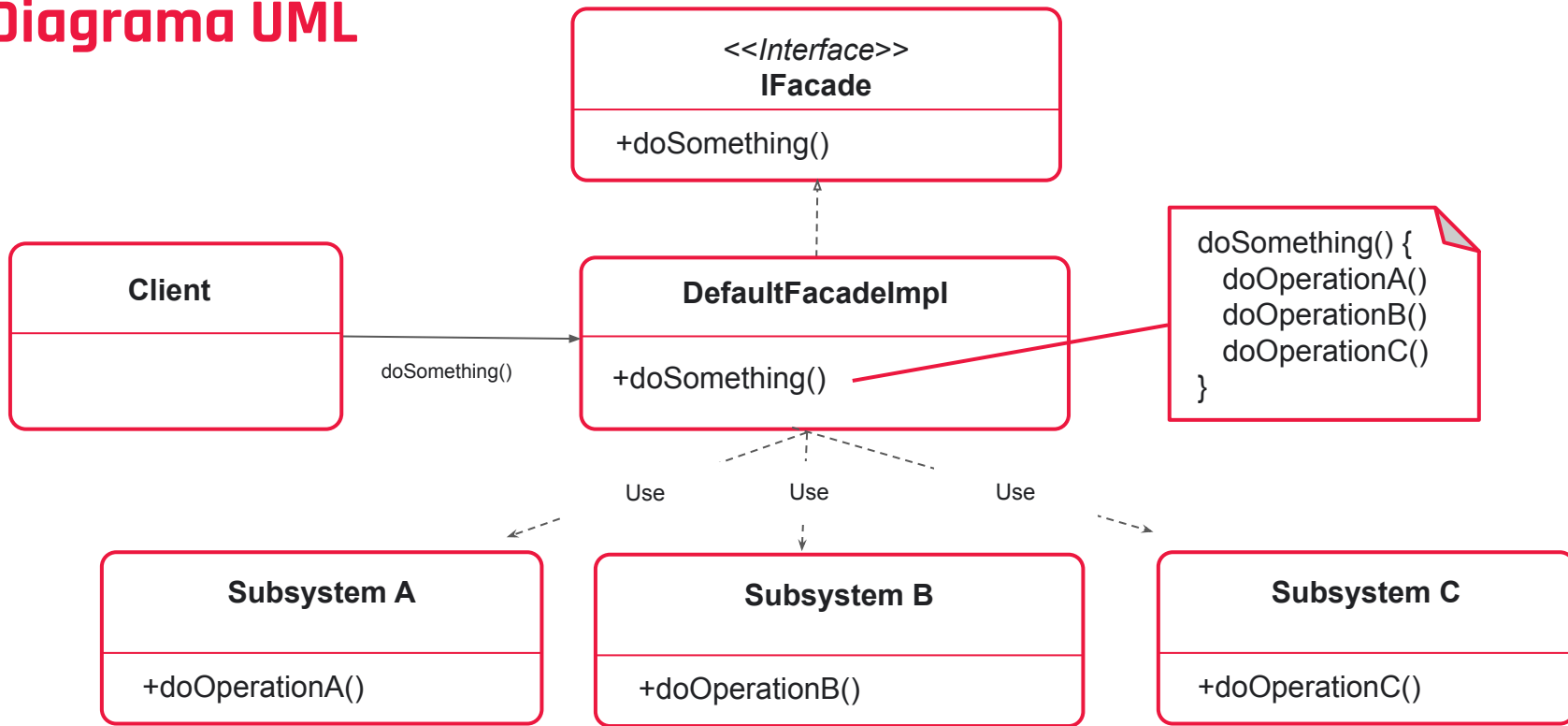
Solução



Dispõe de uma interface que define como o cliente se comunicará com o sistema. Esta classe implementará esta interface para receber requisições e se encarregará de enviar a requisição do cliente para a classe correspondente (subsistemas).



Diagrama UML

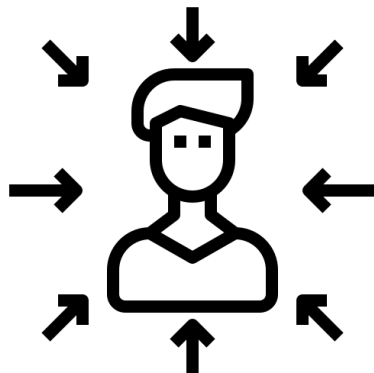




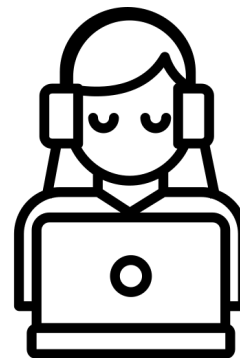
Vantagens



O software se torna mais flexível e fácil de expandir.



Reduzimos o uso de objetos que lidam diretamente com o cliente, tornando o sistema mais fácil de usar.

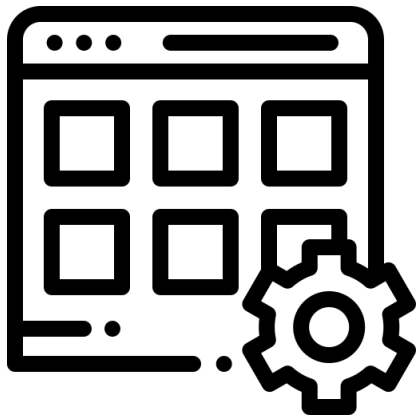


Reduzimos o acoplamento entre o cliente e os subsistemas, o que nos permite modificar os subsistemas sem afetar o cliente.





Desvantagem



Alto grau de dependência na interface da fachada (facade).



DigitalHouse>
Coding School