



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Vantagens e Desvantagens do padrão Observer





Vantagens e Desvantagens do padrão Observer

São vantagens do padrão Observer:

- Oferece suporte para o princípio do baixo acoplamento entre objetos que interajam uns com os outros;
- Permite enviar dados a outros objetos de modo eficiente, sem qualquer mudança nas classes Assunto/Tópico ou Observer;
- Os Observers podem ser adicionados/removidos a qualquer momento;



Vantagens e Desvantagens do padrão Observer

São desvantagens do padrão Observer:

- A interface Observer deve ser implementada pelos Observers, o que envolve herança. Não há opção para usar composição, pois a interface Observer não pode ser instanciada;
- Se não for implementado corretamente, o Observer pode acrescentar complexidade e levar a problemas imprevistos de desempenho;
- Em uma aplicação de software, às vezes, as notificações podem não ser confiáveis e resultar em condições de concorrência (race conditions) ou inconsistência;



Vantagens e Desvantagens do padrão Observer

São desvantagens do padrão Observer:

- A interface Observer deve ser implementada pelos Observers, o que envolve herança. Não há opção para usar composição, pois a interface Observer não pode ser instanciada;
- Se não for implementado corretamente, o Observer pode acrescentar complexidade e levar a problemas imprevistos de desempenho;
- Em uma aplicação de software, às vezes, as notificações podem não ser confiáveis e resultar em condições de concorrência (race conditions) ou inconsistência;

Na próxima aula iremos conhecer alguns dúvidas frequentes sobre o padrão Observer...



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br