



SENAI

Design Patterns

Design Patterns

Introdução



Design Patterns ou padrões de projetos são soluções comprovadas para problemas recorrentes durante o desenvolvimento de um software.

Oferecem abordagens flexíveis e reutilizáveis para melhorar a estrutura e eficiência de um sistema.

Não se trata de um framework ou um código pronto, mas de uma definição de alto nível de como um problema comum pode ser solucionado.

Padrão de desenvolvimento MVC

Benefícios



Reutilização de soluções:

- Evitam a reinvenção da roda, pois as soluções já foram testadas e aprimoradas.
- Podem ser aplicados em diferentes projetos, economizando tempo e esforço.

Padrão de desenvolvimento MVC

Benefícios



Comunicação efetiva:

- Permitem que desenvolvedores se comuniquem de forma mais clara e concisa.
- Design Patterns possuem nomes e conceitos conhecidos, facilitando a discussão e a compreensão entre equipes.

Padrão de desenvolvimento MVC

Benefícios



Flexibilidade e manutenção:

- Tornam o código mais flexível, facilitando a implementação de mudanças futuras.
- Facilitam a manutenção do código, pois promovem a separação de preocupações e a organização estruturada.



SENAI