Indice argomenti avanzati

1. Design Patterns GoF

- 1. Introduzione ai Design Patterns
- 2. Singleton Pattern
- 3. Factory Method Pattern
- 4. Strategy Pattern
- 5. Observer Pattern
- 6. Decorator Pattern
- 7. Adapter Pattern
- 8. Abstract Factory Pattern
- 9. Facade Pattern
- 10. Command Pattern
- 11. Vantaggi dei Design Patterns

2. Principi SOLID

- 1. Introduzione ai principi SOLID
- 2. SRP Problema
- 3. SRP Soluzione
- 4. OCP Problema
- 5. OCP Soluzione
- 6. LSP Problema
- 7. LSP Soluzione
- 8. ISP Problema
- 9. ISP Soluzione
- 10. DIP Problema
- 11. DIP Soluzione

Indice argomenti avanzati

3. Inversion of Control (IoC)

- 1. IoC Introduzione
- 2. IoC con Eventi
- 3. IoC con Contenitore
- 4. IoC vs Dependency Injection
- 5. Vantaggi di IoC
- 6. IoC nei Framework (ASP.NET Core)
- 7. IoC manuale con Factory
- 8. Service Locator
- 9. Quando evitare IoC?
- 10. IoC e Test Unitari
- 11. Riepilogo IoC

4. Dependency Injection (DI)

- 1. DI Introduzione
- 2. Constructor Injection
- 3. Property Injection
- 4. Method Injection
- 5. Contenitore DI
- 6. Scope delle dipendenze
- 7. Vantaggi della DI
- 8. Svantaggi/Pitfalls della DI
- 9. DI e Codice Legacy
- 10. Strumenti DI in .NET
- 11. Riepilogo DI

5. Architetture a Microservizi

1. Introduzione ai Microservizi

Indice argomenti avanzati 2

- 2. Vantaggi dei Microservizi
- 3. Svantaggi dei Microservizi
- 4. Comunicazione tra Microservizi
- 5. Orchestrazione vs Coreografia
- 6. Pattern Saga
- 7. API Gateway
- 8. Gestione Dati nei Microservizi
- 9. Container e Deployment
- 10. Osservabilità nei Microservizi
- 11. Conclusioni Microservizi

Indice argomenti avanzati 3