

[\[Team LiB \]](#)

- [Table of Contents](#)
- [Index](#)

Data Access Patterns: Database Interactions in Object-Oriented Applications

By [Clifton Nock](#)

Publisher : Addison
Wesley
Pub Date : September
15, 2003
ISBN : 0-13-140157-
2
Pages: 512

[Copyright](#)

[Patterns](#)

[Decoupling Patterns](#)

[Resource Patterns](#)

[Input and Output Patterns](#)

[Cache Patterns](#)

[Concurrency Patterns](#)

[The Software Patterns Series](#)

[Preface](#)

[Data Access Patterns](#)

[Who Should Read This Book?](#)

[How This Book Is Organized](#)

[Summary](#)

[Acknowledgments](#)

[Introduction](#)

[Applications and Middleware](#)

[Software Abstractions](#)

[Design Patterns](#)

[Data Access Patterns](#)

[The Pattern Catalog](#)

[The Pattern Form](#)

[Applying Data Access Patterns](#)

[Summary](#)

[Part 1. Decoupling Patterns](#)

[Data Accessor](#)

[Description](#)

[Context](#)

[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Active Domain Object](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Object/Relational Map](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Layers](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Part 2. Resource Patterns](#)

[Resource Decorator](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)

[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Resource Pool](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Resource Timer](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Resource Descriptor](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Retryer](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Part 3. Input and Output Patterns](#)

[Selection Factory](#)

[Description](#)
[Context](#)

[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Domain Object Factory](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Update Factory](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Domain Object Assembler](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Paging Iterator](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Part 4. Cache Patterns](#)

[Cache Accessor](#)

[Description](#)

[Context](#)

[Applicability](#)

[Structure](#)

[Interactions](#)

[Consequences](#)

[Strategies](#)

[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Demand Cache](#)

[Description](#)

[Context](#)

[Applicability](#)

[Structure](#)

[Interactions](#)

[Consequences](#)

[Strategies](#)

[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Primed Cache](#)

[Description](#)

[Context](#)

[Applicability](#)

[Structure](#)

[Interactions](#)

[Consequences](#)

[Strategies](#)

[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Cache Search Sequence](#)

[Description](#)

[Context](#)

[Applicability](#)

[Structure](#)

[Interactions](#)

[Consequences](#)

[Strategies](#)

[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Cache Collector](#)

[Description](#)

[Context](#)

[Applicability](#)

[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Cache Replicator](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Cache Statistics](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Part 5. Concurrency Patterns](#)

[Transaction](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)
[Related Patterns and Technology](#)

[Optimistic Lock](#)

[Description](#)
[Context](#)
[Applicability](#)
[Structure](#)
[Interactions](#)
[Consequences](#)
[Strategies](#)
[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Pessimistic Lock](#)

[Description](#)

[Context](#)

[Applicability](#)

[Structure](#)

[Interactions](#)

[Consequences](#)

[Strategies](#)

[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Compensating Transaction](#)

[Description](#)

[Context](#)

[Applicability](#)

[Structure](#)

[Interactions](#)

[Consequences](#)

[Strategies](#)

[Sample Code](#)

[Related Patterns and Technology](#)

[Afterword](#)

[Glossary](#)

[Bibliography](#)

[Index](#)

[\[Team LiB \]](#)