

# Obsah

Předmluva	7	
Úvod	9	
Poděkování	13	
<b>Kapitola 1</b>	<b>C# s návrhovými vzory</b>	<b>15</b>
<hr/>		
O vzorech	16	
O UML	17	
Jazyk C# 3.0	19	
O příkladech	20	
<b>Kapitola 2</b>	<b>Strukturální vzory: Decorator, Proxy a Bridge</b>	<b>21</b>
<hr/>		
Vzor Decorator (Dekorátor)	22	
Vzor Proxy	36	
Vzor Bridge (Most)	51	
Srovnání jednotlivých vzorů	62	
<b>Kapitola 3</b>	<b>Strukturální vzory: Composite a Flyweight</b>	<b>65</b>
<hr/>		
Vzor Composite (Kompozit)	65	
Vzor Flyweight (Muší váha)	77	
Porovnání vzorů	90	
<b>Kapitola 4</b>	<b>Strukturální vzory: Adapter a Façade</b>	<b>91</b>
<hr/>		
Vzor Adapter (Adaptér)	91	
Vzor Façade (Fasáda)	111	
Porovnání vzorů	118	
<b>Kapitola 5</b>	<b>Vytvářecí vzory: Prototype, Factory Method a Singleton</b>	<b>119</b>
<hr/>		
Vzor Prototype (Prototyp)	119	
Vzor Factory Method (Tovární metoda)	129	

Vzor Singleton (Jedináček)	133
Porovnání vzorů	139

---

**Kapitola 6**      **Vytvářecí vzory: Abstract Factory a Builder**      **141**

---

Vzor Abstract Factory (Abstraktní továrna)	141
Vzor Builder (Stavitel)	149
Porovnání vzorů	158

---

**Kapitola 7**      **Vzory chování: Strategy, State a Template Method**      **159**

---

Vzor Strategy (Strategie)	159
Vzor State (Stav)	169
Vzor Template Method (Šablonová metoda)	180
Porovnání vzorů	184

---

**Kapitola 8**      **Vzory chování: Chain of Responsibility a Command**      **187**

---

Vzor Chain of Responsibility (Zřetězení odpovědnosti)	187
Vzor Command (Příkaz)	199
Porovnání vzorů	211

---

**Kapitola 9**      **Vzory chování: Iterator, Mediator a Observer**      **213**

---

Vzor Iterator (Iterátor)	213
Vzor Mediator (Prostředník)	226
Vzor Observer (Pozorovatel)	236
Diskuse o vzorech a srovnání	244

---

**Kapitola 10**      **Vzory chování: Visitor, Interpreter a Memento**      **247**

---

Vzor Visitor (Návštěvník)	247
Vzor Interpreter (Interpret)	261
Vzor Memento	271
Porovnání vzorů	282

<b>Kapitola 11</b>	<b>Budoucnost návrhových vzorů</b>	<b>283</b>
<hr/>		
Shrnutí vzorů		283
Co nás čeká v budoucnosti?		287
Závěrečné poznámky		288
<b>Dodatek</b>		<b>289</b>
<hr/>		
Příklad vzoru Adapter – CoolBook		289
Příklad vzoru Prototype – Archiv fotografií		294
Příklad vzoru Iterator – Rodokmen		299
Příklad vzoru Observer – Blogy		302
Teoretický příklad vzoru Visitor – Reflexe		307
Příklad vzoru Interpreter – Pravidla kurzu		309
Příklad vzoru Interpreter – Mirrors		314
<b>Seznam použité literatury</b>		<b>319</b>
<hr/>		
<b>Rejstřík</b>		<b>321</b>
<hr/>		