

Алфавитный указатель

А

- Абстрактная фабрика 22, 93
 - другое имя 93
 - известные применения 102
 - мотивация 94
 - назначение 93
 - отношения 96
 - применимость 95
 - пример кода 99
 - реализация 97
 - результаты 96
 - родственные паттерны 102
 - структура 95
 - участники 95
- Абстрактные
 - класс 29, 341
 - объект 341
 - операция 341
 - связанность 341
- Агрегирование 37
- Адаптер 22, 141
 - другое имя 141
 - и мост 213
 - известные применения 151
 - мотивация 141
 - назначение 141
 - отношения 144
 - пример кода 148
 - применимость 143
 - реализация 146
 - родственные паттерны 152
 - результаты 144
 - структура 143
 - участники 144

В

- Вид 18
- Выбор языка программирования 18

Г

- Глиф 51

Д

- Декоратор 22, 173
 - другое имя 173
 - и заместитель 215
 - и компоновщик 214
 - известные применения 181
 - мотивация 174
 - назначение 173
 - отношения 176
 - применимость 175
 - пример кода 179
 - реализация 177
 - результаты 176
 - родственные паттерны 182
 - структура 176
 - участники 176
- Делегирование 34, 341
- Деструктор 341
- Диаграммы
 - взаимодействий 341, 344
 - классов 341, 344
 - объектов 341, 344
- Динамическое связывание 341
- Дружественный класс 341

З

- Задача 17
- Закрытое наследование 341
- Заместитель 23, 203
 - другое имя 203
 - и декоратор 215
 - известные применения 213
 - мотивация 203
 - назначение 203
 - отношения 206
 - применимость 205

пример кода 209
реализация 207
результаты 206
родственные паттерны 213
структура 205
участники 206
Замещение 341
Запрос 25

И

Известные применения паттерна 21
Имя 17
Инкапсуляция 25, 341
 вариаций 328
Инстанцирование 29
Инструментальная библиотека 40, 341
Интерпретатор 23, 236
 известные применения 248
 мотивация 237
 назначение 236
 отношения 240
 применимость 238
 пример кода 241
 реализация 241
 результаты 240
 родственные паттерны 248
 структура 239
 участники 239
Интерфейс 27, 342
 идентичный 32
 наследование 30
 специфицирование 27
Итератор 249
 другое имя 249
 известные применения 262
 мотивация 249
 назначение 249
 отношения 251
 применимость 251
 пример кода 255
 реализация 252
 результаты 251
 родственные паттерны 263
 структура 251
 участники 251

К

Каркас 41, 342
Каталог
 организация 24
 паттернов 22

Классификация паттерна 20
Класс 342
 Glyph 51
 абстрактный 29
 глиф 51
 конкретный 30
 наследование 29, 30
 подкласс 29
 подмешанный 30
 родительский 29
 экземпляр 29
Клиент 25
Команда 22, 227
 другое имя 227
 известные применения 236
 мотивация 227
 назначение 227
 отношения 231
 применимость 229
 пример кода 233
 реализация 232
 результаты 231
 родственные паттерны 236
 структура 230
 участники 230
Композиция
 объектов 33, 342
 рекурсивная 49
Компоновщик 22, 162
 и декоратор 214
 известные применения 172
 мотивация 163
 назначение 162
 отношения 165
 применимость 164
 пример кода 170
 реализация 166
 результаты 165
 родственные паттерны 173
 структура 164
 участники 165
Конкретный класс 30, 342
Конструктор 342
Контроллер 18

М

Метакласс 342
Метод 25
Модель 18
Модель/вид/контроллер 18

Мост 22, 152
 другое имя 153
 и адаптер 213
 известные применения 161
 мотивация 153
 назначение 153
 отношения 156
 применимость 154
 пример кода 157
 реализация 156
 результаты 156
 родственные паттерны 162
 структура 155
 участники 155
Мотивация паттерна 20

Н

Наблюдатель 23, 280
 другие имена 280
 известные применения 290
 мотивация 280
 назначение 280
 отношения 282
 применимость 281
 пример кода 288
 реализация 284
 результаты 283
 родственные паттерны 291
 структура 282
 участники 282
Название 20
Назначение 20
Наследование 29, 342
 интерфейса 30
 класса 30

О

Объединение функциональности 66
Объект 25, 342
 как аргумент 328
 композиция 33
 определение степени детализации 27
 разложение системы 26
 специфицирование
 интерфейсов 27
 реализации 29
 уполномоченные 34
Одиночка 23, 130
 известные применения 137
 мотивация 131

назначение 131
отношения 132
применимость 131
пример кода 136
реализация 132
результаты 132
родственные паттерны 138
структура 131
участники 131
Операции 25, 342
 замещение 30
 сигнатура 27
Описание 20
Организация каталога 24
Осведомленность 37
Отношения
 агрегирования 342
 осведомленности 342
 паттерна 21
Отправители и получатели 330

П

Параметризованные типы 36, 342
Паттерны 17
 Abstract Factory. См. Абстрактная фабрика
 Adapter. См. Адаптер
 Bridge. См. Мост
 Builder. См. Строитель
 Chain of Responsibility. См. Цепочка обязанностей
 Command. См. Команда
 Composite. См. Компоновщик
 Decorator. См. Декоратор
 Facade. См. Фасад
 Factory Method. См. Фабричный метод
 Flyweight. См. Приспособленец
 Interpreter. См. Интерпретатор
 Iterator. См. Итератор
 Mediator. См. Посредник
 Memento. См. Хранитель
 Observer. См. Наблюдатель
 Prototype. См. Прототип
 Proxy. См. Заместитель
 Singleton. См. Одиночка
 State. См. Состояние
 Strategy. См. Стратегия
 Template Method. См. Шаблонный метод
 Visitor. См. Посетитель
в схеме MVC 18
выбор языка 18

задача 17
 известен также под именем 20
 известные применения 21
 имя 17
 использование 44
 каталог 22
 классификация 20
 критерии 24
 мотивация 20
 название 20
 назначение 20
 описание 20
 отношения 21
 поведения 216
 порождающие 89
 применимость 21
 пример кода 21
 проектирования 342
 реализация 21
 результаты 17, 21
 решение 17
 родственные 21
 структура 21
 структурные 140
 уровень 24
 участники 21
 цель 24
 Переменная экземпляра 29, 343
 Пересечение функциональности 66
 Подкласс 29, 343
 Подмешанный класс 30, 343
 Подсистема 343
 Подтип 343
 Полиморфизм 343
 Получатель 343
 и отправитель 330
 Посетитель 24, 314
 известные применения 327
 мотивация 314
 назначение 314
 отношения 318
 применимость 316
 пример кода 323
 реализация 320
 результаты 318
 родственные паттерны 328
 структура 317
 участники 317
 Посредник 23, 263
 известные применения 271
 мотивация 263

назначение 263
 отношения 267
 применимость 266
 пример кода 268
 реализация 267
 результаты 267
 родственные паттерны 272
 структура 266
 участники 266
 Применимость 21
 Пример кода 21
 Приспособленец 23, 191
 известные применения 202
 мотивация 192
 назначение 191
 отношения 196
 применимость 194
 пример кода 197
 реализация 196
 результаты 196
 родственные паттерны 203
 структура 195
 участники 195
 Прозрачный ящик 33, 343
 Протокол 343
 Прототип 23, 121
 известные применения 130
 мотивация 121
 назначение 121
 отношения 123
 применимость 123
 пример кода 126
 реализация 125
 результаты 123
 родственные паттерны 130
 структура 123
 участники 123

Р

Реализация 21
 Редактор Lexi 46
 Compositor 54
 абстрактная фабрика 64
 анализ 82
 внешний облик 60
 глифы 51
 декоратор 60
 документ 48
 доступ к информации 77
 зависимость от реализации 65
 задачи проектирования 46

- инкапсуляция запроса 72
- история команд 75
- итератор 81
- классы
 - Command 73
 - Iterator 78
 - Visitor 86
 - Window 65
- команда 76
- компоновщик 53
- моноголиф 58
- мост 70
- оконные системы 64
- операции пользователя 71
- отмена операций 74
- пользовательский интерфейс 56
- порядок обхода 77
- посетитель 87
- проверка правописания 76
- расстановка переносов 76
- создание объектов 61
- стратегия 56
- фабрики 61
- форматирование 53
- Результаты 17, 21
- Рекурсивная композиция 49
- Решение 17
- Родительский класс 29, 343
- Родственные паттерны 21

С

- Связанность 343
- Сигнатура 343
 - операции 27
- Сообщение 25
- Состояние 23, 291
 - известные применения 299
 - мотивация 291
 - назначение 291
 - отношения 293
 - применимость 292
 - пример кода 296
 - реализация 294
 - результаты 293
 - родственные паттерны 300
 - структура 292
 - участники 293
- Ссылка на объект 343
- Стратегия 23, 300
 - другое имя 300
 - известные применения 308

- мотивация 300
- назначение 300
- отношения 302
- применимость 301
- пример кода 305
- реализация 304
- результаты 303
- родственные паттерны 309
- структура 302
- участники 302
- Строитель 22, 103
 - известные применения 111
 - мотивация 103
 - назначение 103
 - отношения 105
 - применимость 104
 - пример кода 107
 - реализация 106
 - результаты 105
 - родственные паттерны 111
 - структура 104
 - участники 104
- Структура 21
- Супертип 343
- Схемы
 - Model/View/Controller 18
 - MVC 18
 - модель/вид/контроллер 18

Т

- Тип 28, 343
 - параметризованный 36, 342

У

- Участники 21
- Уполномоченный 34

Ф

- Фабричный метод 23, 111
 - другое имя 112
 - известные применения 120
 - мотивация 112
 - назначение 111
 - отношения 113
 - применимость 113
 - пример кода 119
 - реализация 115
 - результаты 113
 - родственные паттерны 121

структура 113
участники 113
Фасад 22, 183
известные применения 190
мотивация 183
назначение 183
отношения 185
применимость 184
пример кода 187
реализация 186
результаты 185
родственные паттерны 191
структура 185
участники 185
Функциональность
объединение 66
пересечение 66

Х

Хранитель 23, 272
другое имя, 272
известные применения 278
мотивация 272
назначение 272
отношения 275
применимость 274
пример кода 277
реализация 276
результаты 275
родственные паттерны 280
структура 274
участники 274

Ц

Цепочка обязанностей 22, 217
известные применения 226
мотивация 217
назначение 217
отношения 220
применимость 219
пример кода 223
реализация 220
результаты 220
родственные паттерны 226
структура 219
участники 220

Ч

Черный ящик 33, 343

Ш

Шаблонный метод 24, 309
известные применения 314
мотивация 309
назначение 309
отношения 311
применимость 311
пример кода 313
реализация 313
результаты 312
родственные паттерны 314
структура 311
участники 311

Э

Экземпляр класса 29

Я

Ящик
прозрачный 33, 343
черный 33, 343

А

Abstract Factory. См. Абстрактная фабрика
абстрактная фабрика 95
AbstractClass
шаблонный класс 311
AbstractExpression
интерпретатор 239
AbstractProduct
абстрактная фабрика 96
Abstraction
мост 155
Action 227
Adaptee
адаптер 144
Adapter. См. Адаптер
адаптер 144
Aggregate
итератор 251

В

Bridge. См. Мост
Builder. См. Строитель
строитель 104

С

Caretaker
хранитель 275

Chain of Responsibility. См. Цепочка
обязанностей

Client

абстрактная фабрика 96
адаптер 144
интерпретатор 240
команда 230
компоновщик 165
приспособленец 196
прототип 123
цепочка обязанностей 220

Colleague

посредник 267

Command. См. Команда
команда 230

Component

декоратор 176
компоновщик 165

Composite. См. Компоновщик
компоновщик 165

ConcreteAggregate
итератор 251

ConcreteBuilder
строитель 104

ConcreteClass
шаблонный класс 311

ConcreteCommand
команда 230

ConcreteComponent
декоратор 176

ConcreteCreator
фабричный метод 113

ConcreteDecorator
декоратор 176

ConcreteElement
посетитель 318

ConcreteFactory
абстрактная фабрика 96

ConcreteFlyweight
приспособленец 195

ConcreteHandler
цепочка обязанностей 220

ConcreteImplementor
мост 155

ConcreteIterator
итератор 251

ConcreteMediator
посредник 267

ConcreteObserver
наблюдатель 282

ConcreteProduct
абстрактная фабрика 96
фабричный метод 113

ConcretePrototype
прототип 123

ConcreteState
состояние 293

ConcreteStrategy
стратегия 302

ConcreteSubject
наблюдатель 282

ConcreteVisitor
посетитель 317

Context
интерпретатор 239
состояние 293
стратегия 302

Creator
фабричный метод 113

Cursor 249

D

Decorator. См. Декоратор
декоратор 176

Dependents 280

Director
строитель 104

E

Element
посетитель 318

F

Facade. См. Фасад
фасад 185

Factory Method. См. Фабричный метод

Flyweight. См. Приспособленец

flyweightFactory
приспособленец 196

G

Glyph 51

H

Handle/Body 153

Handler
цепочка обязанностей 220

I

Implementor
мост 155
Interpreter. См. Интерпретатор
Invoker
команда 231
Iterator. См. Итератор
итератор 251

K

Kit 93

L

Leaf
компоновщик 165
Lexi. См. Редактор Lexi
List 348
ListIterator 350

M

Mediator. См. Посредник
посредник 266
Memento. См. Хранитель
хранитель 274
Model/View/Controller 18
MVC 18

N

NonterminalExpression
интерпретатор 239

O

ObjectStructure
посетитель 318
Observer. См. Наблюдатель
наблюдатель 282
Originator
хранитель 274

P

Point 351
Policy 300
Product
строитель 104
фабричный метод 113
Prototype. См. Прототип
прототип 123

Proxy. См. Заместитель
заместитель 206
Publish-Subscribe 280

R

RealSubject
заместитель 206
Receiver
команда 231
Rect 351
RefinedAbstraction
мост 155

S

Singleton. См. Одиночка
одиночка 131
State. См. Состояние
состояние 293
Strategy. См. Стратегия
стратегия 302
Subject
заместитель 206
наблюдатель 282
Surrogate 203

T

Target
адаптер 144
Template Method. См. Шаблонный метод
TerminalExpression
интерпретатор 239
Token 272
Toolkit 341
Transaction 227

U

UnsharedConcreteFlyweight
приспособленец 195

V

Virtual Constructor 112
Visitor. См. Посетитель
посетитель 317

W

Wrapper 141, 173