

Technologies objet



Référence

Traité de modélisation objet

avec onze études de cas

Philippe Rigaux
Arnold Rochfeld

Traité de modélisation objet

avec onze études de cas



Philippe Rigaux
Arnold Rochfeld

 **Eyrolles**

Table des matières

Remerciements	1
CHAPITRE 1	
Introduction	1
Usage et destination du présent ouvrage	1
Principes communs aux orientations objet	3
Concepts de base	4
Exemple	9
Classes	9
Sous-classes	10
Composition de l'ouvrage	11
CHAPITRE 2	
Prise en compte des principes communs aux orientations objet à l'aide d'UML	15
Rappels sur la notation UML	15
Principaux modèles d'appui à une spécification d'un système d'information	16
Modèle des besoins	17
Modèle de classes et d'objets	21
La démarche d'élaboration des modèles exploitée par les études de cas	43
CHAPITRE 3	
Société Amarilli	47
Présentation de l'étude de cas	48
Présentation des modèles	50
Modèle des objets	54
Dynamique des objets	63

CHAPITRE 4

Groupe EuroRest	69
Présentation de l'étude de cas	70
Présentation des modèles	72
Modèle des besoins	72
Modèle des objets	78

CHAPITRE 5

Service Hot-line	89
Présentation de l'étude de cas	89
Présentation des modèles	91
Modèle des objets	94
Modèle des traitements	100

CHAPITRE 6

Editeur de revues scientifiques	105
Présentation de l'étude de cas	106
Présentation des modèles	108
Modèle des objets	115
Modèle des traitements	123

CHAPITRE 7

Système d'information documentaire	129
Présentation de l'étude de cas	129
Présentation des modèles	131
Modèle de processus	148
Modèle d'architecture	150

CHAPITRE 8

Ascenseur	163
Présentation de l'étude de cas	164
Présentation des modèles	166
Modèle des objets	172
Modèle des traitements	179

CHAPITRE 9

Administration d'un ordinateur	185
Présentation du cas	186

Présentation de modèles	187
Modèle des objets	191
Modèles de traitement	197
CHAPITRE 10	
Exploitation minière	203
Présentation du cas	204
Présentation des modèles	206
Modèle des objets	210
Modèle des traitements	219
CHAPITRE 11	
Tour operator	223
Présentation de l'étude de cas	224
Présentation des modèles	226
Modèle des objets	233
Modèle des traitements	238
Modèle d'architecture	246
CHAPITRE 12	
Garage	249
Présentation du cas	250
Présentation des modèles	251
Modèle des objets	261
Modèle des traitements	271
Exploitation du modèle des besoins et des autres modèles à des fins d'évaluation de charge	279
CHAPITRE 13	
Rallye automobile	283
Présentation du cas	284
Véhicule	284
Etape	284
Présentation de modèles	286
Modèle des objets	291
Modèle des traitements	298
Conclusion	303
Index	305