

Эрик Эванс

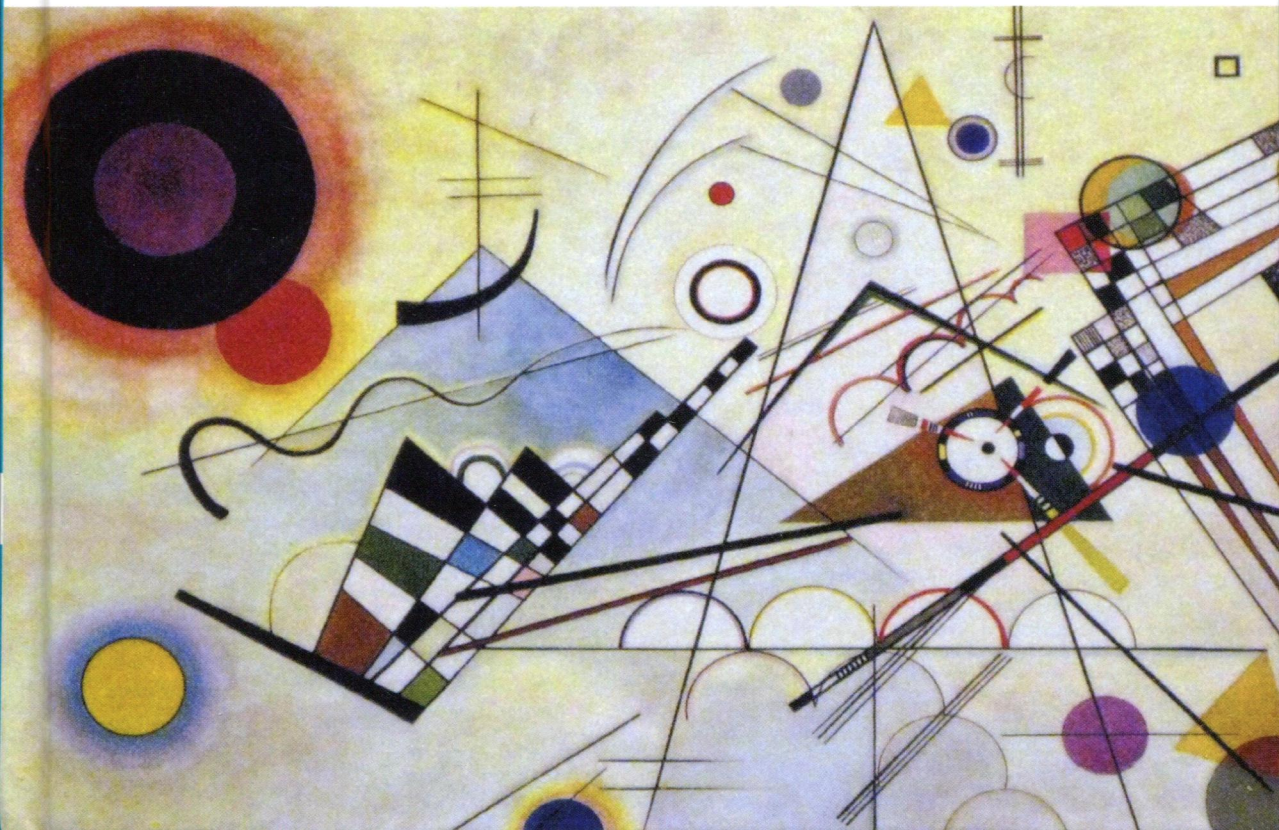
Предисловие  
Мартина Фаулера

Domain-Driven

DESIGN

# Предметно-ориентированное проектирование

СТРУКТУРИЗАЦИЯ СЛОЖНЫХ  
ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ



# Предметно-ориентированное ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СТРУКТУРИЗАЦИЯ СЛОЖНЫХ  
ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Эрик Эванс



Издательский дом "Вильямс"  
Москва • Санкт-Петербург • Киев  
2017

ББК 32.973.26-018.2.75

Э14

УДК 681.3.07

Издательский дом "Вильямс"

Зав. редакцией *С.Н. Тригуб*

Перевод с английского и редакция *В.Л. Бродового*

По общим вопросам обращайтесь в Издательский дом "Вильямс" по адресу:  
info@williamspublishing.com, http://www.williamspublishing.com

**Эванс, Эрик.**

Э14 Предметно-ориентированное проектирование (DDD): структуризация сложных программных систем. : Пер. с англ. — М. : ООО "И.Д. Вильямс", 2017. — 448 с. : ил. — Парал. тит. англ.

ISBN 978-5-8459-1942-7 (рус.)

**ББК 32.973.26-018.2.75**

Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства Addison-Wesley Publishing Company, Inc.

Authorized translation from the English language edition published by Addison-Wesley Publishing Company, Inc. Copyright © 2004 by Eric Evans.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form, or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior consent of the publisher.

Russian language edition published by Williams Publishing House according to the Agreement with R&I Enterprises International. Copyright © 2017.

Книга напечатана согласно договору с ООО "ПРИМСПАБ".

*Научно-популярное издание*

**Эрик Эванс**

## Предметно-ориентированное проектирование (DDD): структуризация сложных программных систем

Литературный редактор *Е.И. Перестюк*  
Верстка *О.В. Романенко*  
Художественный редактор *В.Г. Павлютин*  
Корректор *Л.А. Гордиенко*

Подписано в печать 11.10.2016. Формат 70x100/16

Гарнитура Times

Усл. печ. л. 36,12. Уч.-изд. л. 31,4

Доп. тираж 200 экз. Заказ № 6776

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»  
Филиал «Чеховский Печатный Двор»  
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1  
Сайт: www.chpd.ru, E-mail: sales@chpd.ru, тел. 8(499)270-73-59

ООО "И. Д. Вильямс", 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1

ISBN 978-5-8459-1942-7 (рус.)

ISBN 978-0-321-12521-7 (англ.)

© Издательский дом "Вильямс", 2017

© by Eric Evans, 2004

## Оглавление

Введение	17
<b>ЧАСТЬ I. МОДЕЛЬ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ В РАБОТЕ</b>	<b>27</b>
Глава 1. Переработка знаний	33
Глава 2. Коммуникация и язык	45
Глава 3. Связь между моделью и реализацией	61
<b>ЧАСТЬ II. СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>	<b>75</b>
Глава 4. Изоляция предметной области	79
Глава 5. Модель, выраженная в программе	89
Глава 6. Цикл существования объектов модели	123
Глава 7. Работа с языком: расширенный пример	153
<b>ЧАСТЬ III. УГЛУБЛЯЮЩИЙ РЕФАКТОРИНГ</b>	<b>175</b>
Глава 8. Качественный скачок	181
Глава 9. Перевод неявных понятий в явные	191
Глава 10. Гибкая архитектура	221
Глава 11. Применение аналитических шаблонов	263
Глава 12. Шаблоны и модель	275
Глава 13. Углубляющий рефакторинг	287
<b>ЧАСТЬ IV. СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b>	<b>291</b>
Глава 14. Поддержание целостности модели	295
Глава 15. Дистилляция	345
Глава 16. Крупномасштабная структура	375
Глава 17. Объединение стратегических подходов	411
Заключение	423
Приложение. Использование шаблонов в этой книге	429
Глоссарий	433
Список литературы	437
Фотографии	438
Предметный указатель	439