

Оглавление

Вступление	11
Предисловие	13
Кому следует прочесть эту книгу	13
Что вы найдете в книге	14
Структура издания	14
Чего нет в этой книге	15
Условные обозначения	15
Благодарности.....	17
От издательства	18
Глава 1. Сложности в управлении API	19
Что такое управление API.....	20
Что такое API	21
Больше чем просто API	22
Стадии развития API.....	23
Больше одного API.....	23
API в бизнесе.....	24
Почему управлять API — сложно	25
Объем	26
Масштаб	27
Стандарты.....	27
Управление системой API.....	28
Технология	29
Команды	30

Руководство	31
Выводы.....	32
Глава 2. Руководство API	33
Что такое руководство API.....	34
Решения.....	34
Руководство решениями	35
Управление сложными системами	36
Руководство решениями.....	39
Централизация и децентрализация.....	40
Элементы решения	45
Планирование решений.....	50
Разработка системы руководства	52
Схема руководства 1: контроль интерфейса	54
Схема руководства 2: автоматизированное руководство.....	55
Схема руководства 3: совместное руководство	56
Выводы.....	57
Глава 3. API как продукт	58
Дизайн-мышление	59
Соответствие требованиям потребителей.....	60
Конкурентная бизнес-стратегия.....	61
Устав Безоса	61
Применение дизайн-мышления к API	62
Поддержка новых клиентов.....	63
Время до «Вау!».....	64
Поддержка новых клиентов ваших API.....	66
Опыт разработчика	67
Познакомьтесь с целевой аудиторией	68
Проще и безопаснее.....	72
Выводы.....	76
Глава 4. Десять столпов API	77
Знакомство со столпами	77
Стратегия.....	78
Дизайн.....	81
Документация	85
Разработка	88

Тестирование.....	91
Развертывание	94
Безопасность.....	98
Мониторинг	99
Обнаружение и продвижение.....	101
Управление изменениями.....	104
Выводы.....	105
Глава 5. Непрерывное улучшение API	106
Изменения в API	107
Жизненный цикл релиза API.....	107
Изменение модели интерфейса	109
Изменения в реализации.....	111
Изменение экземпляра	112
Изменения в ресурсах поддержки	113
Непрерывное управление изменениями	113
Постепенное улучшение.....	114
Скорость изменения API.....	116
Улучшение изменяемости API.....	118
Затраты ресурсов	118
Стоимость упущенной возможности	119
Затраты из-за связанности	119
Выводы.....	121
Глава 6. Жизненный цикл продукта с API	122
Измерения и ключевые моменты	123
OKR и KPI	123
Определение цели API.....	125
Определение измеримых результатов.....	126
Жизненный цикл продукта с API.....	128
Стадия 1: создание	129
Стадия 2: публикация.....	130
Стадия 3: окупаемость.....	132
Стадия 4: поддержка	134
Стадия 5: удаление	134
Применение жизненного цикла продукта к столпам.....	136
Создание.....	137
Публикация.....	140

Окупаемость	143
Поддержка	145
Удаление	146
Выводы.....	147
Глава 7. Команды по API	148
Обязанности в команде по API	149
Деловые обязанности	151
Технические обязанности	153
Команды по API.....	155
Команды и развитие API.....	155
Масштабирование команд	161
Команды и обязанности в Spotify	162
Масштабирование команд на бумаге	164
Культура и команды	164
Как работает закон Конвея.....	166
Разумное использование чисел Данбара	167
Поддержка экспериментов	170
Выводы.....	172
Глава 8. Системы API	173
Археология API.....	175
Управление API в больших масштабах	176
Принцип платформы.....	177
Принципы, протоколы и шаблоны	179
Системы API как языковые системы.....	182
Выражать API через API.....	183
Понимание системы	185
Восемь аспектов систем API.....	186
Разнообразие	187
Словарь.....	188
Объем	192
Скорость.....	193
Уязвимость.....	194
Видимость.....	195
Контроль версий	197
Изменяемость.....	198
Выводы.....	199

Глава 9. Путь системы API	200
Структурирование руководства в системе API	201
Жизненный цикл руководства в системе API	204
Центр подготовки	205
Развитие и восемь аспектов	209
Разнообразие	210
Словарь	212
Объем	215
Скорость	217
Уязвимость	219
Видимость	222
Контроль версий	224
Изменяемость	226
Выводы	228
Глава 10. Управление жизненным циклом API в развивающейся системе	229
Продукты с API и столпы жизненного цикла	230
Системы API	230
Момент принятия решения и развитие	231
Аспекты системы и столпы жизненного цикла API	232
Стратегия	233
Дизайн	235
Документация	238
Разработка	241
Тестирование	245
Развертывание	250
Безопасность	254
Мониторинг	257
Обнаружение	260
Управление изменениями	264
Выводы	267
Глава 11. Продолжение путешествия	268
Готовимся к будущему	269
Начните управлять сегодня	270
Об авторах	271
Об обложке	272