

# Spis treści

---

Wstęp	XIII
Wszystko, czego potrzebujesz, to Java <i>Anders Noras</i>	1
Testowanie zatwierdzające <i>Emily Bache</i>	3
Rozszerzenie Javadoc przez AsciiDoc <i>James Elliott</i>	5
Uważaj na otoczenie swojego kontenera <i>David Delabasse</i>	7
Zachowanie jest „łatwe”, a stan jest trudny <i>Edson Yanaga</i>	9
Benchmarking jest trudny – pomaga w nim JMH <i>Michael Hunger</i>	11
Korzyści z kodyfikowania i zapewniania jakości architektonicznej <i>Daniel Bryant</i>	14
Podziel problemy i zadania na małe kawałki <i>Jeanne Boyarsky</i>	17
Buduj zróżnicowane zespoły <i>Ixchel Ruiz</i>	19
Procesy budowania nie muszą być powolne ani zawodne <i>Jenn Strater</i>	21
„Ale u mnie to działa!” <i>Benjamin Muschko</i>	23
Argumenty przeciw fat JAR-om <i>Daniel Bryant</i>	25

Restaurator kodu <i>Abraham Marin-Perez</i>	27
Współbieżność w JVM <i>Mario Fusco</i>	29
CountDownLatch – przyjaciel czy wróg? <i>Alexey Soshin</i>	31
Wyrażenia deklaratywne drogą do równoległości <i>Russel Winder</i>	33
Dostarczaj szybciej lepsze oprogramowanie <i>Burk Hufnagel</i>	35
Czy wiesz, która jest godzina? <i>Christin Gorman</i>	37
Nie ukrywaj swoich narzędzi <i>Gail Ollis</i>	39
Nie zmieniaj swoich zmiennych <i>Steve Freeman</i>	41
Przyjmij myślenie z SQL-a <i>Dean Wampler</i>	44
Zdarzenia między komponentami Javy <i>A. Mahdy Abdel Aziz</i>	46
Pętle informacji zwrotnych <i>Liz Keogh</i>	48
Praca na najwyższych obrotach <i>Michael Hunger</i>	50
Postępuj zgodnie z nudnymi standardami <i>Adam Bien</i>	52
Częste wydania zmniejszają ryzyko <i>Chris O'Dell</i>	54
Od łamigłówek do produktów <i>Jessica Kerr</i>	56
„Full-stack developer” to sposób myślenia <i>Maciej Walkowiak</i>	58
Odśmiecanie pamięci jest twoim przyjacielem <i>Holly Cummins</i>	60

Popraw nazywanie rzeczy	62
<i>Peter Hilton</i>	
Hej Fred, możesz mi przekazać HashMap?	64
<i>Kirk Pepperdine</i>	
Jak unikać null	66
<i>Carlos Obregón</i>	
Jak spowodować awarię swojej JVM	68
<i>Thomas Ronzon</i>	
Poprawa powtarzalności i audytowalności dzięki ciągłemu dostarczaniu	70
<i>Billy Korando</i>	
W wojnach językowych Java nie daje za wygraną	72
<i>Jennifer Reif</i>	
Myślenie wkomponowane	74
<i>Patricia Aas</i>	
Interoperacyjność z Kotlinem	76
<i>Sebastiano Poggi</i>	
Jest ukończone, ale...	78
<i>Jeanne Boyarsky</i>	
Certyfikacja w Javie: kamień probierczy technologii	80
<i>Mala Gupta</i>	
Java to dziecko lat dziewięćdziesiątych	82
<i>Ben Evans</i>	
Programowanie w Javie z perspektywy wydajności JVM	84
<i>Monica Beckwith</i>	
Java powinna być przyjemna	86
<i>Holly Cummins</i>	
Nieoznaczone typy Javy	88
<i>Ben Evans</i>	
JVM jest platformą wieloparadygmatową: wykorzystaj to, aby ulepszyć swoje programowanie	90
<i>Russel Winder</i>	
Trzymaj rękę na pulsie	92
<i>Trisha Gee</i>	

Rodzaje komentarzy <i>Nicolai Parlog</i>	94
Poznaj twą flatMap <i>Daniel Hinojosa</i>	96
Poznaj swoje kolekcje <i>Nikhil Nanivadekar</i>	99
Kotlin to jest coś <i>Mike Dunn</i>	101
Poznaj idiomy Javy i umieść je pamięci podręcznej swojego umysłu <i>Jeanne Boyarsky</i>	104
Nauka kata i kata do nauki <i>Donald Raab</i>	106
Naucz się kochać swój stary kod <i>Uberto Barbini</i>	109
Naucz się korzystać z nowych funkcji Javy <i>Gail C. Anderson</i>	111
Naucz się swojego IDE, aby zmniejszać obciążenie poznawcze <i>Trisha Gee</i>	114
Zawrzyjmy umowę: sztuka projektowania API w Javie <i>Mario Fusco</i>	116
Uczyń kod prostym i czytelnym <i>Emily Jiang</i>	118
Uczyń swoją Javę jeszcze bardziej odlotową <i>Ken Kousen</i>	120
Minimalne konstruktory <i>Steve Freeman</i>	123
Nazwij datę <i>Kevlin Henney</i>	126
Potrzeba stosowania technologii przemysłowych <i>Paul W. Homer</i>	128
Zbuduj tylko te fragmenty, które się zmieniają, a resztę wykorzystuj ponownie <i>Jenn Strater</i>	130

Projekty open source nie są magiczne <i>Jenn Strater</i>	132
Optional to monada łamiąca reguły, ale i dobry typ <i>Nicolai Parlog</i>	134
Pakiet na funkcjonalność z domyślnym modyfikatorem dostępu <i>Marco Beelen</i>	137
Produkcja to najszcześniejsze miejsce na Ziemi <i>Josh Long</i>	139
Program z dobrymi testami jednostkowymi <i>Kevlin Henney</i>	141
Czytaj OpenJDK codziennie <i>Heinz M. Kabutz</i>	143
Warto zajrzeć pod maskę <i>Rafael Benevides</i>	145
Odrodzenie Javy <i>Sander Mak</i>	147
Odkryj JVM na nowo dzięki Clojure <i>James Elliott</i>	149
Refaktoryzuj wartości logiczne na wyliczenia <i>Peter Hilton</i>	151
Refaktoryzacja w kierunku szybkiego czytania <i>Benjamin Muskalla</i>	153
Proste obiekty wartości <i>Steve Freeman</i>	155
Dbaj o swoje deklaracje modułów <i>Nicolai Parlog</i>	158
Dbaj o swoje zależności <i>Brian Vermeer</i>	160
Potraktuj poważnie „separację zagadnień” <i>Dave Farley</i>	162
Techniczne rozmowy kwalifikacyjne to umiejętność, którą warto rozwijać <i>Trisha Gee</i>	164

Programowanie sterowane testami <i>Dave Farley</i>	166
W twoim katalogu bin/ są świetne narzędzia <i>Rod Hilton</i>	168
Wyjdź poza piaskownicę Javy <i>Ian F. Darwin</i>	170
Myślenie w koprocedurach <i>Dawn Griffiths i David Griffiths</i>	172
Wątki to infrastruktura i tak je traktuj <i>Russel Winder</i>	174
Trzy cechy naprawdę, naprawdę dobrych programistów <i>Jannah Patchay</i>	176
Kompromisy w architekturze mikroserwisowej <i>Kenny Bastani</i>	178
Nie kontroluj swoich wyjątków <i>Kevlin Henney</i>	180
Odblokowywanie ukrytego potencjału testowania integracyjnego przy użyciu kontenerów <i>Kevin Wittek</i>	182
Nieuzasadniona skuteczność fuzz testingu <i>Nat Pryce</i>	184
Użyj pokrycia, aby ulepszyć swoje testy jednostkowe <i>Emily Bache</i>	187
Swobodnie używaj niestandardowych adnotacji tożsamościowych <i>Mark Richards</i>	189
Użyj testowania, aby szybciej tworzyć lepsze oprogramowanie <i>Marit van Dijk</i>	192
Używanie zasad obiektowych w kodzie testów <i>Angie Jones</i>	194
Wykorzystywanie mocy społeczności do rozwijania swojej kariery <i>Sam Hepburn</i>	197

Czym jest program JCP i jak w nim uczestniczyć <i>Heather VanCura</i>	199
Dlaczego nie traktuję certyfikatów poważnie <i>Colin Vipurs</i>	201
Pisz jednozdaniowe komentarze <i>Peter Hilton</i>	203
Napisz „czytelny kod” <i>Dave Farley</i>	205
Młoda, stara i odśmiecacz <i>Maria Arias de Reyna</i>	207
Indeks	209
O autorach i redaktorach	218