

SPIS TREŚCI

Przedmowa. Aha!	7
Słowo wstępne	15
Wyobraź sobie świat, w którym Dev i Ops tworzą DevOps. Wprowadzenie do podręcznika DevOps	17

CZĘŚĆ I. TRZY DROGI 33

1. Agile, ciągłe dostarczanie i trzy drogi	39
2. Pierwsza droga: Zasady przepływu.....	47
3. Druga droga: Zasady sprzężenia zwrotnego.....	59
4. Trzecia droga: Zasady ciągłego uczenia się i eksperymentowania.....	69

CZĘŚĆ II. OD CZEGO ZACZAĆ? 79

5. Wybór strumieni wartości, od których należy zacząć	83
6. Zrozumienie pracy w strumieniu wartości, zapewnienie jej widoczności i rozszerzenie zrozumienia na całą organizację.....	93
7. Projektowanie organizacji i jej architektury z uwzględnieniem praw Conwaya	107
8. Jak uzyskać świetne efekty poprzez zintegrowanie zadań działu Ops z codzienną pracą działu Dev?	125

CZĘŚĆ III. PIERWSZA DROGA

TECHNICZNE PRAKTYKI PRZEPIŁYU 137

- 9. Podstawy potoku wdrożeń 141
- 10. Szybkie i niezawodne testowanie automatyczne 153
- 11. Wdrożenie i stosowanie praktyk ciągłej integracji 173
- 12. Automatyzacja i zapewnienie wydań niskiego ryzyka 183
- 13. Architektura dla wydań niskiego ryzyka 209

CZĘŚĆ IV. DRUGA DROGA

TECHNICZNE PRAKTYKI SPRZĘŻEN ZWROTNYCH 221

- 14. Tworzenie telemetrii umożliwiające dostrzeganie i rozwiązywanie problemów 225
- 15. Analizowanie telemetrii w celu lepszego przewidywania problemów i realizowania zadań 245
- 16. Sprzężenia zwrotne poprawiają bezpieczeństwo wdrażania kodu przez zespoły Dev i Ops 259
- 17. Integracja technik wytwarzania oprogramowania sterowanego hipotezami i testowania A/B w codziennej pracy 273
- 18. Tworzenie procesów przeglądu i koordynacji w celu poprawy jakości bieżącej pracy 281

CZĘŚĆ V. TRZECIA DROGA

TECHNICZNE PRAKTYKI CIĄGŁEGO UCZENIA SIĘ I EKSPERYMENTOWANIA 299

- 19. Stworzenie warunków do uczenia się podczas codziennej pracy 303
- 20. Konwersja lokalnych odkryć w globalne usprawnienia 317
- 21. Zarezerwuj czas na stworzenie organizacyjnego systemu uczenia się i doskonalenia 329

CZĘŚĆ VI. ZARZĄDZANIE ZMIANAMI

I ZAPEWNIENIE ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI 339

- 22. Bezpieczeństwo informacji jako codzienne zadanie każdego z nas 343
- 23. Ochrona potoku wdrożeń 363
- Wezwanie do działania. Podsumowanie podręcznika DevOps 377

MATERIAŁY DODATKOWE	381
Dodatki	383
Zasoby dodatkowe.....	397
Przypisy końcowe	401
Skorowidz	437
Podziękowania.....	445
Biogramy autorów.....	449