

## **Przedmowa (11)**

### **Rozdział 1. Poznaj Laravel (15)**

- Potrzeba stosowania frameworków (16)
  - Ograniczenia tworzonych przez siebie narzędzi (16)
  - Laravel przybywa na ratunek (16)
- Nowe podejście do tworzenia aplikacji w języku PHP (17)
  - Znacznie przyjaźniejsza obsługa HTTP (17)
  - Wykorzystanie pełni możliwości języka PHP (17)
- Główne funkcje Laravel i źródła ich inspiracji (18)
  - Prostota i zwięzłość (20)
  - Odpowiedzialność, nazewnictwo i konwencje (21)
  - Pomoc w staniu się lepszym programistą (22)
- Struktura aplikacji Laravel (23)
  - Kontener aplikacji i cykl życia żądania (24)
  - Poznawanie Laravel (24)
  - Migracja z wersji 3. do wersji 4. (25)
- Podsumowanie (26)

### **Rozdział 2. Narzędzie Composer (27)**

- Korzystanie z wiersza poleceń (28)
- Jak działa Composer? (28)
- Instalacja (29)
  - Unix (Mac OS X, Linux) (29)
  - Windows (30)
- Tworzenie nowej aplikacji Laravel (30)
- Odnajdywanie i instalacja nowych pakietów (31)
- Kilka dodatkowych rad (32)
- Podsumowanie (33)

### **Rozdział 3. Pierwsza aplikacja (35)**

- Tworzenie szkicu aplikacji (36)
  - Encje, związki i atrybuty (36)
  - Mapa aplikacji, czyli adresy URL (36)
- Uruchomienie aplikacji (37)
  - Użycie wbudowanego serwera deweloperskiego (38)
- Utworzenie pierwszych ścieżek (38)
  - Ograniczenie parametrów routingu (39)
  - Wyłapywanie brakujących ścieżek (39)
  - Obsługa przekierowań (40)
  - Zwracanie widoków (41)
- Przygotowanie bazy danych (41)
  - Tworzenie modeli Eloquent (41)
  - Budowanie schematu bazy danych (42)
  - Wstawienie danych początkowych (43)
- Szablony Blade (44)
  - Wykonanie widoku głównego (45)
- Powrót do routingu i adresów URL (46)

- Strona podsumowania (46)
- Wyświetlenie strony konkretnego kota (48)
- Dodanie, edycja i usunięcie danych kota (49)
- Podsumowanie (52)

#### **Rozdział 4. Uwierzytelnianie i bezpieczeństwo (53)**

- Uwierzytelnianie użytkowników (53)
  - Tworzenie modelu użytkownika (54)
  - Utworzenie niezbędnego schematu bazy danych (54)
  - Widoki i ścieżki routingu związane z uwierzytelnieniem (56)
  - Sprawdzanie danych wejściowych (59)
- Zabezpieczanie aplikacji (60)
  - Atak typu CSRF (61)
  - Atak typu XSS (61)
  - Unikanie wstrzyknięcia kodu SQL (62)
  - Ostrożne korzystanie z masowego przypisywania wartości (63)
  - Pliki cookies - domyślnie bezpieczne (63)
  - Wymuszenie protokołu HTTPS przy wymianie danych wrażliwych (63)
- Podsumowanie (64)

#### **Rozdział 5. Testy - to łatwiejsze, niż się wydaje (65)**

- Zalety tworzenia testów (66)
- Anatomia testu (66)
- Testy jednostkowe PHPUnit (67)
  - Definiowanie oczekiwanego wyniku za pomocą asercji (68)
  - Przygotowanie sceny i wyczyszczenie obiektów (68)
  - Przygotowanie się na wyjątki (69)
  - Testowanie powiązanych ze sobą klas w pełnej izolacji (69)
- Testy integracyjne (70)
  - Testowanie - pobieranie bibliotek (70)
  - Asercje dotyczące frameworka (71)
  - Podszycanie się pod użytkowników (72)
  - Testy z użyciem bazy danych (72)
  - Sprawdzanie kodu HTML zwracanego przez widok (73)
- Podsumowanie (74)

#### **Rozdział 6. Artisan - narzędzie wiersza poleceń (75)**

- Pobieranie najnowszych zmian (75)
- Interakcja i sprawdzanie aplikacji (76)
  - Zabawa z wewnętrznymi elementami systemu (77)
  - Tymczasowe wyłączenie aplikacji (77)
  - Optymalizacja aplikacji (78)
- Instalacja poleceń innych twórców (78)
  - Przyspieszenie prac programistycznych za pomocą generatorów (78)
  - Wdrażanie aplikacji jednym poleceniem (80)
- Tworzenie własnych poleceń artisan (81)
  - Tworzenie polecenia (82)

- Anatomia polecenia (82)
- Napisanie własnego polecenia (83)
- Podsumowanie (85)

## **Rozdział 7. Projektowanie zaawansowanych aplikacji (87)**

- Przejście z prostych funkcji routingu do rozbudowanych kontrolerów (88)
  - Faworyzowanie jawnego routingu (89)
  - Łatwe tworzenie adresów typu REST (89)
- Rozbudowa modeli (90)
  - Sztuczki związane z wydajnością (90)
  - Zabezpieczanie danych miękkimi usunięciami (91)
  - Większa kontrola nad SQL (92)
  - Nasłuchiwanie zdarzeń dotyczących modelu (92)
  - Przydatna klasa paginacji (93)
- Łatwa konfiguracja środowiska (93)
  - Artisan i środowiska (94)
  - Dodawanie własnych ustawień w plikach konfiguracji (95)
- Stosowanie własnych klas (95)
- Wygodna współpraca z kodem po stronie klienta (96)
- Podsumowanie (97)

## **Dodatek A. Arsenał narzędzi (99)**

- Funkcje pomocnicze dla tablic (99)
  - Przykłady użycia funkcji pomocniczych dla tablic (100)
- Obróbka tekstu (101)
  - Funkcje boolowskie (102)
  - Funkcje przekształcające (102)
  - Funkcje odmiany (102)
- Obsługa plików (103)
  - Przesyłanie plików (103)
  - Modyfikacja zawartości plików (104)
- Wysyłanie e-maili (105)
- Biblioteka Carbon, czyli łatwiejsza obsługa daty i czasu (106)
  - Tworzenie obiektów Carbon (106)
  - Wyświetlanie znaczników czasowych przyjaznych dla użytkownika (107)
  - Metody zwracające wartości boolowskie (107)
  - Obsługa Carbon we właściwościach DateTime modeli Eloquent (107)
- Kolejki, czyli wykonywanie długich zadań w tle (108)
  - Utworzenie zadania i wysłanie go do kolejki (108)
  - Nasłuchiwanie kolejki i wykonywanie zadań (109)
  - Informacja o błędzie w wykonaniu zadania (109)
  - Kolejka bez procesu działającego w tle (109)
- Co dalej? (110)

## **Skorowidz (111)**