

Spis treści

O autorze	7
Konwencja książki	9
Rozdział 1. Wstęp do Laravela	13
1.1. Dlaczego Laravel?	13
1.2. Czym jest więc ten wspaniały, mityczny wręcz Laravel?	14
Najważniejsze funkcjonalności i cechy Laravela	15
Rozdział 2. Przygotowanie środowiska	17
2.1. Instalacja XAMPP dla Windows	18
2.2. Instalacja XAMPP w systemie Ubuntu	25
2.3. Instalacja XAMPP w systemie OSX	31
2.4. Composer	38
Instalacja Composera w systemie Windows	39
Instalacja Composera w systemie OSX i Ubuntu	42
Zasada działania	44
2.5. IDE	46
NetBeans	46
Eclipse	48
Atom	50
Sublime Text	50
2.6. GIT	52
Instalacja GIT w Windows	53
Instalacja GIT w Ubuntu	56
Instalacja GIT w OSX	57
Przygotowanie repozytorium	58
2.7. Podsumowanie przygotowań	61
Rozdział 3. Laravel — pierwsze kroki	63
3.1. Proces instalacji Laravela	63
3.2. Konfiguracja Virtual Hosts	67
Windows	67
Ubuntu i OSX	68
3.3. Pierwszy program	69
Konfiguracja aplikacji	72
Laravel Artisan	76
3.4. Architektura MVC	77
3.5. Routing w Laravelu	79
Routing — rodzaje żądań	81

Żądania sparymetryzowane	82
Nazwy tras	83
Prefiksy	84
Co uległo zmianie?	84
Przekierowania w routingu	84
Powiązanie modelu z parametrem	85
Resources	86
Projekt	86
3.6. Tworzenie kontrolerów	87
Service Container	87
Dependency injection	90
Cykl życia żądania	91
Middleware	92
Fasada	95
Projekt	96
3.7. System szablonów Blade	98
Projekt	99
Komponenty i gniazda	100
Instrukcje Blade	100
Dołączanie zewnętrznego kodu	103
Projekt	104
Rozdział 4. Baza danych i model	109
4.1. Podstawy baz danych	110
Konfiguracja bazy w Laravelu	111
Tworzenie i wywoływanie migracji	113
Projekt	117
Table Seeders	119
4.2. Eloquent ORM	121
Tworzenie modelu	123
Odwołanie do modelu z kontrolera	126
Pobieranie pojedynczego rekordu	128
Projekt	129
Dodawanie nowych rekordów	132
Aktualizacja rekordów	134
Usuwanie rekordów	136
Przeszukiwanie tabel	137
Kolekcje — dostępne operacje	139
Projekt	141
4.3. Relacje	141
Dodawanie relacji jeden do jednego	142
Dodawanie relacji jeden do wielu	146
Relacja wiele do wielu	152
Relacje typu has-many-through	160
Eager loading	162
4.4. Query Builder	163
Projekt	166

Pobieranie danych z wielu tabel	169
4.5. Wzorzec Repository	171
Budowa wzorca	171
Przykład użycia	174
Rozdział 5. Formularze	179
5.1. Dodawanie danych za pomocą formularzy	179
5.2. Dodawanie danych powiązanych relacją	185
5.3. Formularze edycji danych	191
5.4. Walidacja formularzy	196
Form Request	199
5.5. Internacjonalizacja	202
Rozdział 6. Rozszerzone możliwości Laravela	209
6.1. Laravel Mix	209
6.2. Usługi — services	214
6.3. Events	221
6.4. Commands	225
6.5. Klasy Helpers	228
6.6. Obsługa poczty e-mail	232
Konfiguracja Laravela	237
Wysyłka wiadomości e-mail	238
Rozdział 7. Autentykacja	243
Rozdział 8. Wstęp do budowy API	255
8.1. API Resources	256
Testowanie API — wstęp do testów manualnych	259
Rozdział 9. Publikowanie aplikacji	265
Zakończenie	269
Skorowidz	270