

Spis treści

O autorze	9
Podziękowania	11
Wstęp	13
Wprowadzenie	15

Część I	Szybki start	21
----------------	---------------------------	-----------

Rozdział 1	Podstawy	23
	Definicje front-endu	23
	Cykl żądania internetowego	24
	Programowanie na urządzeniach mobilnych	25
	Język HTML	26
	Kaskadowe arkusze stylów	28
	JavaScript	29
	Metody zwinne	37
	Scrum	37
	Programowanie sterowane testami	38
	Ciągłe wdrażanie i integracja	38
	Programowanie w parach	38
	Definicje back-endu	39
	Node.js	39
	NoSQL i MongoDB	40
	Przetwarzanie w chmurze	40
	Żądania HTTP i odpowiedzi na nie	41
	API RESTful	41
	Podsumowanie	42

Rozdział 2	Przygotowania	43
	Konfiguracja lokalna	43
	Katalog roboczy	44
	Przeglądarka WWW	45
	Środowisko IDE i edytor tekstu	46
	System kontroli wersji	47
	Lokalne serwery HTTP	47
	Baza danych — MongoDB	48
	Wymagane komponenty	50
	Instalowanie Node.js	51
	Biblioteki JavaScriptu dla przeglądarki WWW	52
	Aplikacja Less	52
	Konfiguracja chmury	52
	Klucze SSH	52
	GitHub	53
	Microsoft Azure	54
	Heroku	56
	Podsumowanie	56
Część II	Prototypowanie front-endu	57
Rozdział 3	Pobieranie danych z back-endu za pomocą biblioteki jQuery i platformy Parse	59
	Definicje	60
	Format JSON	60
	AJAX	61
	Wywołania między domenami	61
	Funkcje jQuery	62
	Bootstrap	63
	Less	65
	Zmienna w języku Less	66
	Domieszka w języku Less	66
	Operacja w języku Less	67
	Przykład użycia zewnętrznego API (OpenWeatherMap) i biblioteki jQuery	68
	Parse	75
	Aplikacja Message Board i ogólne omówienie Parse	81
	Aplikacja Message Board wraz z Parse — wersja oparta na API REST i jQuery	82
	Przekazanie aplikacji do serwisu GitHub	88
	Wdrożenie do Microsoft Azure	89
	Wdrażanie aplikacji Weather do Heroku	89
	Uaktualnianie i usuwanie wiadomości	91
	Podsumowanie	92

Rozdział 4	Wprowadzenie do Backbone.js	93
	Konfigurowanie Backbone.js — aplikacja zupełnie od zera	94
	Zależności Backbone.js	94
	Praca z kolekcją Backbone.js	96
	Dołączanie zdarzenia Backbone.js	100
	Widoki i podwidoki Backbone.js z użyciem Underscore.js	104
	Refaktoryzacja kodu Backbone.js	111
	AMD i Require.js dla programowania z użyciem Backbone.js	115
	Require.js w środowisku produkcyjnym Backbone.js	120
	Bardzo prosty zestaw startowy Backbone.js	125
	Podsumowanie	125
Rozdział 5	Backbone.js i Parse	127
	Aplikacja Message Board i Parse	
	— wersja oparta na SDK JavaScript i Backbone.js	127
	Dalsza rozbudowa aplikacji Message Board	138
	Podsumowanie	139
Część III	Prototypowanie back-endu	141
Rozdział 6	Wprowadzenie do Node.js	143
	Utworzenie aplikacji typu „Witaj, świecie!” w Node.js	143
	Podstawowe moduły Node.js	145
	http	145
	util	145
	querystring	146
	url	146
	fs	146
	Menedżer pakietów Node.js	146
	Wdrożenie w PaaS aplikacji typu „Witaj, świecie!”	148
	Wdrażanie w Microsoft Azure	148
	Wdrażanie w Heroku	149
	Message Board w Node.js	
	— wersja wykorzystująca magazyn danych w pamięci	150
	Testy jednostkowe w Node.js	150
	Podsumowanie	156
Rozdział 7	Wprowadzenie do MongoDB	157
	Powłoka MongoDB	157
	Identyfikator obiektu w formacie BSON	159
	Natywny sterownik MongoDB	160
	MongoDB i Heroku — MongoLab	161
	Aplikacja Message Board — wersja wykorzystująca MongoDB	164
	Podsumowanie	167

Rozdział 8	Połączenie front-endu i back-endu	169
	Stosowanie techniki CORS podczas wdrażania aplikacji	170
	Interfejs użytkownika aplikacji Message Board	171
	API aplikacji Message Board	175
	Wdrażanie w Heroku	178
	Wdrażanie serwera w tej samej domenie	179
	Wdrażanie w Amazon Web Services	182
	Podsumowanie	185
Rozdział 9	Podsumowanie	187
Dodatek A	Zasoby pomocne w dalszej nauce	189
	Zasoby dotyczące JavaScriptu i Node.js	189
	Dobre książki o języku JavaScript	189
	Dobre książki o Node.js	190
	Kursy interaktywne	190
	Inne książki i blogi	190