

# Obsah

Úvodem .....	11
Co v knize naleznete a pro koho je určena .....	11
Co v knize nenaleznete .....	11
Přehled kapitol.....	11
Použité konvence.....	12
Chyby a zpětná vazba .....	13
Zdrojové kódy a jejich licence.....	13
Poděkování .....	13
<b>Webové technologie a aplikace .....</b>	<b>15</b>
Vývoj webové aplikace .....	16
HTML .....	16
CSS .....	17
CSS Preprocesory.....	18
Instalace preprocesorů .....	20
JavaScript.....	21
JavaScript frameworky .....	21
PHP .....	22
Historie jazyka .....	22
Standardy kódování .....	23
Co je nového v PHP 5.3+ .....	23
Webový server Apache.....	29
Instalace serveru.....	29
Konfigurace PHP .....	30
PEAR.....	31
PECL .....	32
Databázový server MySQL .....	33
Instalace MySQL .....	33
XAMPP .....	34
Instalace XAMPP .....	34
<b>Vývojové prostředí NetBeans .....</b>	<b>37</b>
Historie NetBeans.....	38
Základní charakteristika nástroje.....	38
Instalace NetBeans .....	39

Před-instalační úkony .....	39
Instalace krok za krokem .....	39
První spuštění Netbeans .....	43
Menu a lišta nástrojů .....	44
Okna nástroje .....	45
Editor zdrojového kódu .....	46
Zásuvné moduly .....	47
Aktualizace .....	50
<b>Základní konfigurace NetBeans .....</b>	<b>51</b>
PHP interpret .....	52
Kódovací standardy .....	52
CSS preprocesory .....	53
Composer .....	56
Code Analysis .....	58
PHP Code Sniffer .....	58
PHP Coding Standards Fixer .....	60
Mess Detector .....	63
<b>Založení PHP projektu .....</b>	<b>67</b>
Založení projektu .....	68
Nový projekt .....	68
Projekt ze zdrojových kódů .....	73
Projekt ze vzdáleného zdroje .....	75
Tvorba mikro frameworku .....	75
Struktura frameworku .....	76
Komponenta Http .....	78
Třída Request .....	78
Třída Response .....	81
Komponenta Routing .....	84
Třída Router .....	84
Třída Route .....	85
Komponenta Events .....	89
Třída Event .....	90
Třída Dispatcher .....	90
Komponenta Logger .....	94
Komponenta MVC .....	98

Controller .....	98
Třída View .....	100
Třída Application .....	103
Dependency injection kontejner .....	105
Komponenta Module .....	108
Třída Manager .....	108
<b>Modul User a práce s databází .....</b>	<b>111</b>
Modul User .....	112
Konfigurace modulu .....	112
Entita User .....	113
UserController .....	113
Model Auth .....	118
View .....	118
Přihlášení pomocí Google .....	119
Práce s databázovým serverem .....	123
Tvorba databáze .....	124
Tvorba tabulky a vkládání záznamů .....	125
Třída Mysql .....	127
<b>Zrychleme práci v NetBeans .....</b>	<b>133</b>
Editor zdrojových kódů .....	134
Navigace .....	137
Vyhledávání a nahrazení textu .....	138
Refaktoring .....	139
Šablony kódu .....	141
Vestavěné šablony .....	141
Tvorba vlastní šablony .....	144
List úloh .....	146
<b>Správa verzí projektu .....</b>	<b>149</b>
Systémy pro správu verzí .....	150
Subversion .....	150
Subversion v NetBeans .....	152
Označení změn zdrojových souborů .....	155
Git a služba GitHub.com .....	156
Inicializace repozitáře .....	156
Klonování repozitáře .....	159

Práce s vývojovými větvemi.....	164
<b>Ladění a testování aplikací.....</b>	<b>167</b>
Ladění .....	168
XDebug .....	168
Instalace a konfigurace XDebug v PHP .....	168
Konfigurace XDebug v NetBeans .....	169
Práce s debuggerem .....	170
Ovládání debuggeru .....	172
Testování .....	173
PHPUnit .....	173
PHPUnit v NetBeans .....	174
Atoum .....	177
Code Coverage.....	178
Code Coverage a PHPUnit.....	178
Code Coverage a XDebugger .....	180
Selenium .....	181
Selenium IDE.....	181
Selenium Server .....	181
Selenium WebDriver.....	182
Bugzilla.....	184
<b>Dokumentace projektu.....</b>	<b>187</b>
Tvorba dokumentace aplikace.....	188
phpDocumentor .....	188
Instalace phpDocumentoru .....	188
DocBlok.....	189
Konfigurace phpDocumentor v NetBeans .....	190
Příklad generování dokumentace .....	191
ApiGen .....	193
Konfigurace ApiGen v NetBeans.....	193
Příklad generování dokumentace .....	194
<b>Vývoj s PHP frameworky.....</b>	<b>197</b>
PHP frameworky .....	198
Zend framework 2 .....	198
Symfony 2 .....	201
Nette 2.....	203

Příloha A - PHP Standards Recommendation .....	205
Příloha B – Instalace phpMyAdmin.....	209