



به نام خدا

آموزش فریم ورک ZEND برای PHP

مؤلف:

مهندس نریمان زعیم کهن



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

◀ عنوان کتاب: آموزش فریم ورک ZEND برای PHP

◀ مولف: نریمان زعیم کهن

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: مژگان اصغری

◀ صفحه آرای: فریوش عبدالهی

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۲

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۱۶۰۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۷۰۲-۶

◀ نشانی واحد فروش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه

◀ تقاطع شهدای ژاندارمری - پلاک ۱۵۸ ساختمان دانشگاه -

◀ طبقه دوم - واحد ۴ تلفن ها: ۶۶۹۶۵۷۴۹ - ۲۲۰۸۵۱۱۱

◀ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

سرشناسه: زعیم کهن، نریمان، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور: آموزش فریم ورک Zend برای
PHP/مولف: نریمان زعیم کهن؛
ویراستار: مژگان اصغری.
مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری: ۱۴۸ ص: مصور،
شابک: ۶-۷۰۲-۲۱۸-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: فریم ورک (فایل کامپیوتر)
موضوع: framework (computer file)
موضوع: پی اچ پی (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
موضوع: PHP (computer program language)
رده بندی کنگره: TK ۵۱۰۵/۸۸۸
رده بندی دیویی: ۰۰۴/۶۷۸
شماره کتابشناسی ملی: ۹۲۷۳۱۹۹

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

فصل ۱ / معرفی فریم‌ورک Zend ۹

- ۱-۱. مقدمه ۱۰
- ۲-۱. نصب فریم‌ورک Zend ۱۱
- ۳-۱. ایجاد اولین پروژه ۱۳

فصل ۲ / مفاهیم اولیه ۱۵

- ۱-۲. معماری MVC ۱۶
- ۲-۲. مفاهیم فریم‌ورک Zend ۱۶
- ۳-۲. مدیر سرویس (Service Manager) ۱۷
- ۴-۲. مدیر رویداد ۲۲
- ۵-۲. مدیر ماژول ۲۷

فصل ۳ / ساختار کلی اپلیکیشن در فریم‌ورک Zend ۲۹

- ۱-۳. ساختار اپلیکیشن ۳۰
- ۲-۳. ساختار ماژول‌های اپلیکیشن ۳۴
- ۳-۳. ایجاد یک ماژول ۳۵

فصل ۴ / کنترلر ۳۹

- ۱-۴. مقدمه ۴۰
- ۲-۴. ActionController ۴۱
- ۳-۴. RestfulController ۴۲
- ۴-۴. ConsoleController ۴۲

فصل ۵ / مسیریابی ۴۳

- ۱-۵. مقدمه ۴۴
- ۲-۵. Route و RouteStack ۴۴
- ۳-۵. انواع مسیرها ۴۶
- ۴-۵. پیکربندی مسیر در مازول Tutorial ۴۷

فصل ۶ / لایه VIEW ۴۹

- ۱-۶. مقدمه ۵۰
- ۲-۶. تنظیمات لایه View ۵۰
- ۳-۶. کنترلگرها و لایه View ۵۱
- ۴-۶. ارسال داده به لایه View ۵۲
- ۵-۶. کمک‌کننده‌ها در لایه View ۵۲
- ۶-۶. Layout ۶۱

فصل ۷ / پایگاه داده و مدل‌ها ۶۶

- ۱-۷. مقدمه ۶۷
- ۲-۷. مدل‌ها در فریم‌ورک Zend ۶۷
- ۳-۷. دیتابیس در فریم‌ورک Zend ۶۷
- ۴-۷. دیتابیس‌های گوناگون ۷۴

فصل ۸ / فرم‌ها و عملیات اعتبارسنجی ۷۶

- ۱-۸. مقدمه ۷۷
- ۲-۸. نصب کامپوننت فرم ۷۷
- ۳-۸. بررسی یک مثال ۷۷

فصل ۹ / آپلود فایل ۸۶

- ۱-۹. مقدمه ۸۷
- ۲-۹. کلاس FileInput ۸۷

• ۳-۹. مثال عملی ۸۸

فصل ۱۰ / کارکردن با Ajax ۹۷

• ۱-۱۰. مقدمه ۹۸

• ۲-۱۰. کلیات کارکردن با Ajax ۹۸

• ۳-۱۰. مثال عملی ۹۸

فصل ۱۱ / مدیریت کوکی و نشست ۱۰۳

• ۱-۱۱. مدیریت کوکی ۱۰۴

• ۲-۱۱. مدیریت نشست (Session) ۱۰۵

فصل ۱۲ / احراز هویت ۱۰۸

• ۱-۱۲. مقدمه ۱۰۹

• ۲-۱۲. نصب کامپوننت احراز هویت ۱۰۹

• ۳-۱۲. کلیات استفاده از احراز هویت ۱۰۹

فصل ۱۳ / مدیریت Email ۱۱۱

• ۱-۱۳. مقدمه ۱۱۲

• ۲-۱۳. نصب کامپوننت Mail ۱۱۲

• ۳-۱۳. تنظیمات عمومی ایمیل ۱۱۲

• ۴-۱۳. متدهای مدیریت ایمیل ۱۱۳

• ۵-۱۳. لایه انتقال SMTP ۱۱۴

• ۶-۱۳. مثال کاربردی ۱۱۵

فصل ۱۴ / تست واحد ۱۱۷

• ۱-۱۴. مقدمه ۱۱۸

• ۲-۱۴. Assertion و TestCase ۱۱۸

• ۳-۱۴. ایجاد پوشه تست ۱۱۹

• ۴-۱۴. مثال کاربردی ۱۱۹

فصل ۱۵ / مدیریت خطا..... ۱۲۲

• ۱-۱۵. مفاهیم کلی ۱۲۳

فصل ۱۶ / پروژه کاربردی ۱۲۴

• ۱-۱۶. ایجاد پروژه ۱۲۵

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که تواند
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست‌دارید تألیف "جناب آقای نریمان زعییم کهن" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com

مقدمه مولف:

Zend یکی از محبوب ترین فریم‌ورک‌های PHP است که از آن به صورت منبع باز و در چهارچوب MVC برای توسعه سریع اپلیکیشن‌های تحت وب استفاده می‌شود. اپلیکیشن‌های مهمی نظیر وبسایت کمپانی McAfee ، وبسایت کمپانی IBM و ... توسط این فریم‌ورک پیاده‌سازی شده‌اند. در این کتاب سعی شده است به صورت طبقه بندی شده و با رویکرد عملی به کاربردی‌ترین مفاهیم این فریم‌ورک پرداخته شود و از این رهگذر راهنمای جامعی برای طراحی و پیاده‌سازی اپلیکیشن‌های تحت وب توسط این فریم‌ورک ارائه گردد.

خرسند خواهم شد که نظرات و پیشنهادات خود را با من از طریق آدرس ایمیل nariman.z.k@outlook.com در میان بگذارید.

نریمان زعیم کهن