



The PHP Company

Powered by Zend

Abilitazione al mondo PHP per IBM Business Partner

Zend Technologies
ITALIA



This document contains information that is of a confidential and proprietary nature constituting valuable property of Zend, Technologies Ltd. Any diversion or unauthorized use or disclosure to any third party, person, or company, of any such information or any part thereof could cause great harm to Zend. The information contained in this document shall be treated as confidential and appropriately safeguarded, and shall not be disclosed to any third party, or used for any purpose other than that for which it was furnished, without the prior written consent of Zend. Any unauthorized copy of this document or any part thereof shall be immediately returned to Zend upon request. Zend Technologies Ltd. 19200 Stevens Creek Blvd.Suite 100 Cupertino, CA 95014 Tel: 1-408-253-8800

© 2008 Zend Technologies. All rights reserved.

POWERED BY ZEND è l'iniziativa che Zend Technologies Italia riserva ai Business Partner IBM per il mercato AS400 ("i").

Zend è la società fondata dagli autori del PHP, il linguaggio più diffuso nella creazione dei siti WEB. Zend garantisce la continuità e la ricchezza derivanti dallo sviluppo Open Source, ma allo stesso tempo **GARANTISCE** alle aziende che lo utilizzano tutto il supporto necessario per lo sviluppo di applicazioni strategiche a livello aziendale.

Chi decide di utilizzare il PHP come linguaggio di sviluppo per le proprie applicazioni web deve poter contare su un supporto professionale garantito.

Per questo motivo Zend Technologies "abilita" i Business Partner IBM che desiderano proporsi in modo altamente professionale nella proposta dell'utilizzo del PHP.

Quella di Zend Technologies è una "abilitazione" che garantisce ai Business Partner IBM:

- Formazione e certificazione tecnica di qualità
- Creazione e supporto di un Business Plan comune
- Chiara visibilità sul mercato

La Proposta

1. Cos'è **POWERED BY ZEND**
 - 1.1 Definizioni
 - 1.2 Le soluzioni Software di Zend Technologies per “I”
 - 1.3 L’Offerta Formativa di Zend Technologies per “I”
- 2 Come attivare **POWERED BY ZEND**
 - 2.1 Contenuti di Powered By Zend
 - 2.2 Attivazione Powered By Zend costi e durata
 - 2.3 Il percorso di formazione e certificazione del personale
 - 2.4 Il Business Plan ed il supporto iniziale
- 3 Il ritorno dell’investimento di **POWERED BY ZEND**
 - 3.1 Attivazione del Business Plan
 - 3.2 Fees
 - 3.3 Tailored Paths

1. Cos'è Powered by Zend

POWERED BY ZEND è l'iniziativa che Zend Technologies riserva ai Business Partner IBM per il mercato AS400 ("i").

Zend è la società fondata dagli autori del PHP, il linguaggio più diffuso nella creazione dei siti WEB. Zend garantisce la continuità e la ricchezza derivanti dallo sviluppo Open Source, ma allo stesso tempo **GARANTISCE** alle aziende che lo utilizzano tutto il supporto necessario per lo sviluppo di applicazioni strategiche a livello aziendale.

Chi decide di utilizzare il PHP come linguaggio di sviluppo per le proprie applicazioni web deve poter contare su un supporto professionale garantito.

Per questo motivo Zend Technologies "abilita" i Business Partner IBM che desiderano proporsi in modo altamente professionale nella proposta dell'utilizzo del PHP.

Quella di Zend Technologies è una "abilitazione" che garantisce ai Business Partner IBM:

- Formazione e certificazione tecnica di qualità
- Creazione e supporto di un Business Plan comune
- Chiara visibilità sul mercato

1.1 Definizioni

- **Powered by Zend logo**
Può essere utilizzato dal Business Partner IBM che ha sottoscritto l'accordo con Zend Technologies Italia
- **Blue pages**
Zend Technologies Italia inserisce in una lista ufficiale disponibile e diffusa sul mercato i nomi dei Business Partner che hanno aderito all'iniziativa
- **BP Power Customers**
Il Business Partner definisce e sottoscrive una lista di propri clienti (15 al massimo) su cui Zend Technologies Italia non farà interventi diretti di vendita se non richiesti dal Business Partner
- **Zend "i" solutions**
Sono le soluzioni Zend Technologies per il mercato AS400:
 - Zend Core (include il supporto per Zend Framework)
 - Zend Studio Professional / Zend Studio for Eclipse
 - Zend Platform (5250 Bridge incluso)
- **Sell Through**
Il cliente finale ha un rapporto diretto con Zend Technologies per il supporto delle soluzioni che ha sottoscritto. Il BP che eventualmente effettua la rivendita delle soluzioni Zend deve far sottoscrivere una lettera di Sell Through al cliente che dichiara di conoscere il proprio rapporto diretto con Zend Technologies relativamente alle soluzioni Zend
- **Zend Certified Engineer (Certificazione Zend)**
Zend Technologies è l'unica authority riconosciuta che può certificare il personale tecnico PHP. Grazie al superamento di un esame indipendente si ottiene la certificazione

1.2 Le soluzioni di Zend Technologies per “i”

ZEND CORE La distribuzione PHP 5 di alta qualità, certificata e supportata, per il System i.

Il modo più facile e rapido per installare e configurare l'ambiente PHP, completo di WebServer, su un System I.

La soluzione più produttiva ed economica per la rapida abilitazione al Web e l'integrazione di servizi web che supportino SOA.

Zend Core for i5/OS presenta potenti funzionalità strategiche per sfruttare risorse e capacità specifiche di i5/OS:

- accesso nativo ad DB2
- accesso ed interfacciamento a tutti gli oggetti del sistema operativo (comandi, programmi, spool, ecc, ecc)
- supporto SSL e http Sicuro
- estensione nativa per accesso a Microsoft Sql Server
- estensione nativa per accesso a MySql

ZEND STUDIO Professional e for Eclipse

Unisce la consolidata tecnologia Zend Studio con il progetto Eclipse PHP Developers Tools (PDT).

Il risultato è un IDE di alta qualità che permette di sviluppare applicazioni Web all'avanguardia.

Lo Zend Studio for Eclipse si integra perfettamente con:

- Zend Core e Zend Platform,
- piena connettività nativa con i maggiori database presenti sul mercato (compreso DB2 for I5/OS)
- debugging integrato,
- profiling per l'analisi del codice e individuazione dei “colli di bottiglia”
- pieno supporto per Zend Framework
- creazione guidata per i web service
- creazione guidata della documentazione del progetto

La versione “for i5/OS” è particolarmente strutturata per il dialogo con le funzionalità di accesso alle funzioni di accesso gli oggetti del sistema operativo.

ZEND PLATFORM con 5250 BRIDGE

Zend Platform è l'unico application server per PHP che soddisfa le esigenze di prestazioni e affidabilità delle organizzazioni che utilizzano PHP per le loro applicazioni strategiche.

In particolare Platform è in grado di accelerare lo sviluppo e monitoraggio delle applicazioni attraverso:

- Massima affidabilità per mezzo di elementi per la scalabilità e la disponibilità in ambienti PHP cluster
- Il Monitoring permette di avere, in tempo reale, la situazione sotto controllo e perciò di identificare e riproporre allo sviluppatore lo stato degli errori con tutte le variabili in memoria al momento dell'errore
- debug avanzato per la riproduzione nell'ambiente di sviluppo il codice in errore
- Funzionalità per prestazioni multilivello che migliorano i tempi di risposta anche di applicazioni particolarmente critiche
- caching dinamico di parti di codice per accelerarne le prestazioni

integrazione con ambienti “esterni” quali java, con possibilità di richiamo delle classi java direttamente dal codice php

Con la nuova versione di Platform è presente ed integrato un nuovo modulo per il richiamo dei programmi interattivi all'interno dell'OS400:

- una serie di API sono in grado eseguire il lancio del programma e di reperire, sotto forma di struttura xml, il risultato del contenuto del pannello 5250.

Tutto questo, e altro, produce applicazioni che accontentano l'utente, accrescono il business e diminuiscono i costi.

1.3 L'offerta formativa di Zend Technologies per "i"

Introduzione

La proposta formativa che andiamo formulando, si articola attraverso un percorso educativo in grado di soddisfare qualsiasi livello di conoscenza iniziale del linguaggio PHP.

L'obiettivo dell'area training di Zend è quello di fornire le migliori possibilità di apprendimento: dalle basi, agli argomenti di avanguardia, sino alla certificazione cosicché tutti gli sviluppatori PHP possano crescere professionalmente.

La nostra attenzione si è rivolta, in questo specifico caso, agli sviluppatori i5/RPG/COBOL, che vogliono essere in grado di adattare per il web le applicazioni "i5" esistenti, combinandole con PHP.

A tale scopo, abbiamo approntato una soluzione istruttiva che fornisce gli elementi necessari per creare applicazioni Web di alto livello, sfruttando tutte le potenzialità di PHP. Affiancando sempre, all'approccio teorico di base, l'applicazione pratica delle nozioni imparate.

I nostri istruttori, infine, sono stati accuratamente selezionati in base alla loro profonde conoscenze e per la loro capacità espositiva e di comunicazione, nonché per la loro abilità di sapere trasferire le conoscenze utilizzando esempi pratici.

Livelli di approfondimento

I livelli di approfondimento che abbiamo formulato, sono due: un livello introduttivo di base, ed un livello avanzato.

A completamento, possono seguire corsi di specifici rivolti ad approfondire determinate tematiche, quali "La sicurezza nelle applicazioni PHP", non che l'uso approfondito di Zend Studio (IDE) con integrazione a Zend Platform, sino ad arrivare al corso per la preparazione alla "certificazione Zend".

Il team **Zend's Global Service** prevede anche soluzioni educative personalizzate e porta nella vostra sede tutta l'esperienza riguardante PHP, le applicazioni PHP e i prodotti Zend.

L'area training e certificazione adatta i corsi alle vostre specifiche esigenze.

PHP I: I fondamenti + giornata specifica PHP on System i

Zend PHP I: il corso sui fondamenti è pensato per fornire solide basi sul linguaggio PHP ai programmatori che si avvicinano per la prima volta al PHP. Il corso parte dalle basi di PHP e, come di consueto, l'approccio è particolarmente pratico; le numerose esercitazioni contribuiscono a consolidare le conoscenze acquisite.

Viene trattato e utilizzato Zend Studio IDE (Integrated Development Environment) che facilita la programmazione sin dalle prime righe di codice e aiuta a sviluppare correttamente.

Prerequisiti: Nessuno

Argomenti trattati:

1° giorno

Configurazione di base, struttura linguaggio, tipi di dati, design applicazioni, array, manipolazione di stringhe, cicli, funzioni, Design Pattern: Introduzione al modello MVC....

2° giorno

Iterazioni con il Data base, File e Stream, Processi di Input e manipolazione delle sessioni web, Introduzione allo Zend Framework e alle sue classi, introduzione alla Zend Platform....

3° giorno

OOP

4° giorno

Panoramica Zend core i5 lato os400: prerequisiti, installazione, funzionamento, amministrazione servizi e sottosistemi.

Lato web: user interface, control center, configurazione, estensioni, documentazione.

DB2 sql: panoramica sql, sintassi e "dialetto" db2, funzioni php per db2, esercizi sql,

I5 toolkit: panoramica, connection management, program calls, esercizi e prove pratiche, q & a

PHP II: Strutture avanzate (EDUC-PII)

Il corso PHP II: Strutture avanzate (EDUC-PII) è pensato per aumentare le conoscenze del programmatore PHP. Questo corso di livello avanzato sfrutta ciò che si è appreso nel corso base PHP I: Fondamenti (EDUT-PI). Viene utilizzato anche in questo caso un approccio pratico con numerosi esempi ed esercizi. Anche in questo caso viene utilizzato l'ambiente di sviluppo Zend Studio IDE (Integrated Development Environment) per proseguire nel perfezionamento delle proprie abilità di codifica utilizzando best practice e strumenti concreti.

Questo corso è la naturale continuazione di PHP I: Fondamenti (EDUT-PI) ed è pensato per tutti gli sviluppatori che già conoscono le basi, la sintassi del linguaggio, i costrutti fondamentali e le funzionalità Web, ma vogliono incrementare le loro abilità con PHP.

Prerequisiti: PHP I: Fondamenti o conoscenze equivalenti **

Argomenti trattati:

1° giorno

The PHP 5 news compared to PHP 4.

Advanced OO and Design Patterns: Support for PPP, Exceptions, Object Iteration, Object Cloning, Interfaces, Autoload, And much more, and it's faster too!

2° giorno

XML and Web Services: XML, SOAP, WSDL, Create & consume a Web Services, Regular Expressions, PHP Email, Encryption, Security Topics for Developers,

3° giorno

Performance: Compiler, Opcode, Caches, And much more.

Templating & Internationalization.

Introduction to Zend Framework, MVC model.

Introduction to Zend Platform

Personalizzazione di un applicazione web in ambiente System I

Nota:

**Questo corso presuppone che si abbia una conoscenza accurata del linguaggio e della sintassi di PHP perché non è previsto un ripasso di questi argomenti. Inoltre presuppone che gli studenti che hanno seguito il corso PHP I: Fondamenti (EDUT-PI) si siano esercitati applicando le conoscenze acquisite.

2. Come attivare Powered by Zend

2.1 Contenuti di Powered by Zend

Powered by Zend è un insieme di contenuti tecnologici, di formazione e di supporto allo sviluppo del business per il Business Partner che vuole “abilitarsi al mondo PHP”

Il Business Partner che aderisce all’iniziativa riceve da Zend Technologies il supporto tecnologico e formativo, di marketing e di business

- **Contenuti tecnologici e di formazione**
 - Sottoscrizione annuale a
 - 1 licenza Zend Core (include il supporto per Zend Framework)
 - 3 licenze di supporto di Zend Studio Professional / Zend Studio for Eclipse
 - 1 licenza di supporto di Zend Platform (5250 Bridge incluso)
 - Corsi a calendario per un massimo di 3 persone per
 - PHP Foundation e PHP per System i
 - PHP Advanced
 - 3 Voucher di certificazione

- **Contenuti marketing e business**
 - Training forza vendita e commerciale
 - Workshop di istruzione per il personale di vendita del Business Partner
 - Iniziative di marketing
 - Zend Technologies fornisce il supporto marketing per la realizzazione di workshop e/o tavole rotonde con i clienti del Business partner; in particolare sarà cura del Business Partner realizzare ed invitare i propri clienti all’evento; Zend Technologies offrirà il personale per le presentazioni ed il materiale di approfondimento
 - Zend Technologies fornirà inoltre il personale di supporto prevendita al Business partner per incontri diretti con i clienti (massimo 3 giornate)
 - Inserimento nelle Blue pages. Zend Technologies inserisce nella propria lista ufficiale i Business Partner che hanno aderito all’iniziativa.

2.2 Attivazione di Powered by Zend, costi e durata

Powered by Zend si attiva con l'invio da parte del Business Partner di un ordine irrevocabile unito alla sottoscrizione del presente documento.

RIVOLGERSI A ZEND TECHNOLOGIES PER MAGGIORI APPROFONDIMENTI

Il non rinnovo comporta il deprezzamento dalle Blue Pages e il divieto di utilizzo del "Powered by Zend" logo.

2.3 Il percorso di formazione e certificazione del personale

Con la sottoscrizione di Powered by Zend il Business Partner si impegna ad iniziare il percorso di formazione entro 3 mesi dalla sottoscrizione (deve essere effettuato almeno 1 training da almeno una persona).

Entro 6 mesi il Business Partner dovrà avere completato il percorso di formazione ed avere almeno 1 persona certificata Zend Certified Engineer.

2.4 Il Business Plan ed il supporto iniziale

Il Business Plan prevede la definizione di una "BP Power Customers". Una lista di 10 clienti al massimo su cui Zend Technologies non farà interventi diretti di vendita se non richiesti dal Business Partner (e comunque condivisi con il Business Partner) PER 6 MESI dalla sottoscrizione dell'accordo.

Trascorsi i 6 mesi tutti i nominativi che non saranno divenuti clienti Zend Technologies saranno esclusi dalla lista del Business Partner e Zend Technologies potrà compiere interventi diretti di vendita, marketing, training e formazione.

La lista di clienti Zend e del BP sarà tale AD OGNI RINNOVO DELL'ACCORDO purchè il rinnovo venga confermato prima della scadenza. Se l'accordo scade senza rinnovo da parte del Business Partner, Zend Technologies riacquisisce il diritto di operare direttamente sul cliente finale e nulla sarà dovuto al BP.

Ad ogni rinnovo dell'accordo il Business Partner potrà inserire nuovi nomi nella lista clienti (al massimo 5).

La lista sarà accettata a giudizio insindacabile di Zend Technologies

Su questa lista sarà concordato un Business Plan che prevede entro 3 mesi interventi marketing e vendita diretti e/o indiretti per la promozione dello sviluppo PHP e delle soluzioni Zend Technologies per il solo primo anno.

Le BP Power Customers sono liste che possono contenere però nomi di clienti seguiti anche da più Business Partner. Vengono sempre gestite e accettate a insindacabile giudizio di Zend Technologies.

Zend Technologies – se a conoscenza – lo notificherà ai Business Partner interessati.

Durante la fase iniziale e in attesa del completamento da parte del Business Partner delle attività di formazione e certificazione, Zend Technologies garantisce il supporto consulenziale ai clienti finali (e/o al Business Partner) per la realizzazione dei progetti. La quotazione di tali interventi è fatta separatamente e personalizzata di volta in volta

3. Il ritorno dell'investimento di Powered by Zend

3.1 Attivazione del Business Plan

Powered by Zend è un insieme di contenuti tecnologici, di formazione e di supporto allo sviluppo del business per il Business Partner che vuole “abilitarsi al mondo PHP”

Il Business Partner che aderisce all'iniziativa riceve da Zend Technologies il supporto tecnologico e di formazione sia tecnica che commerciale.

Un piano dettagliato scritto comune che prevede interventi diretti (visite a clienti) o indiretti di marketing (tavole rotonde, seminari, eventi) sarà condiviso.

Il piano relativo alla suddivisione dei costi per l'attivazione del Business Plan sarà contestualmente sottoscritto.

Sarà contestualmente dettagliata la lista dei 10 clienti che su cui il Business Partner lavorerà direttamente.

3.2 Fees

Zend Technologies non prevede la rivendita delle proprie soluzioni per il mercato italiano.

I Business Partner potranno vendere attraverso “Sell through” le soluzioni di Zend Technologies dietro l'approvazione della stessa di volta in volta.

La vendita di tali soluzioni viene riconosciuta al Business Partner secondo il seguente schema:

RIVOLGERSI A ZEND TECHNOLOGIES PER MAGGIORI APPROFONDIMENTI

3.3 Tailored Paths, accordi specifici

Zend Technologies è in grado comunque in ogni momento di definire dei percorsi personalizzati per ciascun Business Partner e/o Business Plans specifici e/o azioni specifiche su clienti e prospects nel rispetto della presente iniziativa.