

von Jon Paris

Im ersten Teil dieses Artikels (Märzausgabe 2009) sind wir bereits auf zwei Fragen zu PHP eingegangen, und zwar, was PHP eigentlich ist und wer PHP verwendet. Die beiden noch ausstehenden Fragen werden wir in diesem zweiten Teil unseres Artikels beantworten: Wir beschäftigen uns damit, warum man PHP einsetzen sollte und wofür PHP geeignet ist.

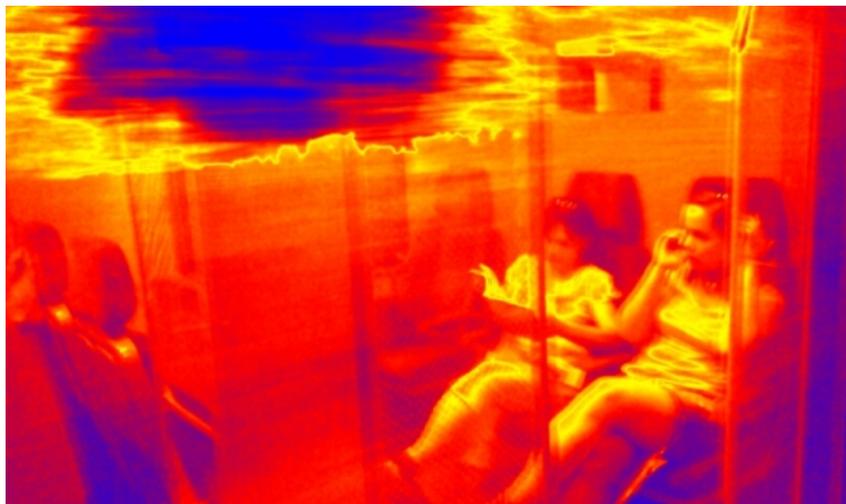
Warum PHP?

Ein wichtiger Grund wurde bereits erwähnt: Die breite Verfügbarkeit von qualitativ hochwertiger, kostenloser oder kostengünstiger Software auf PHP-Basis. Sehen wir uns einige Beispiele an: Ich habe schon viele Kunden kennengelernt, die wissen, dass sie eine gute Helpdesk-Anwendung bräuchten, die aber das Budget dafür nicht genehmigt bekommen. Wir haben es der Curbstone Corp. zu verdanken, dass eine der führenden PHP-Helpdesk-Anwendungen, Mantis Bug Tracker, jetzt als Mantis/400 in einer nativen Version für DB2 for i erhältlich ist (mantis400.com). Curbstone hat selbst den ursprünglichen Mantis Bug Tracker eingesetzt, um sein eigenes Support-System zu betreiben.

Gewissermaßen als Dank an seine Kunden produziert das Unternehmen jetzt die native Portierung für den IBM i Markt. Die PHP-Anwendung ist kostenlos - der Support ebenfalls. Das ist kaum zu überbieten für ein so ausgereiftes Produkt. Einem meiner letzten Kunden gibg es so wie vielen von uns: Er hatte zu kämpfen, um die IBM i als aktive Entwicklungsplattform in seinem Betrieb zu behaupten. Der Kunde gewann die letzte Runde in diesem Kampf, indem er eine benötigte neue Anwendung in Rekordzeit liefern konnte. Wohlgermerkt nicht mit RPG, sondern mit einer relativ kostengünstigen, PHP-basierten Lösung. Ein Team von 4 Entwicklern ohne PHP-Vorkenntnisse konnte innerhalb weniger Wochen eine angepasste Version der neuen Anwendung realisieren. Da die Entwickler mit Zend Core arbeiteten, war die Anwendung bereits von Beginn an in der Lage, mit Hilfe von Zends IBM i Toolkit, das als Bestandteil der IBM i Version von PHP geliefert wird, native IBM i Funktionalitäten zu nutzen.

Autor

Jon Paris (jon.paris (ät) partner400.com) arbeitet seit 40 Jahren in der IT und kann Erfahrungen bis zum Compilerbau vorweisen. Jon kam 1987 zur Programmiersprachen-Gruppe im IBM Lab Toronto, wo er an der Einführung der AS/400 mitarbeitete. 1989 wurde Jon in die Architektur- und Planungsgruppe berufen, die für Cobol und RPG zuständig war. Er war einer der „Väter“ von RPG IV und spielte eine wichtige Rolle bei dessen Entwicklung. 1998 verließ Jon IBM, und er betreibt jetzt zusammen mit Susan Gantner Partner400, ein Unternehmen, das sich mit Anwendungsmodernisierung im IBM i Umfeld beschäftigt. Jon ist häufig als Sprecher bei Usergroup-Treffen und Konferenzen zu sehen und wurde schon mehrfach für seine COMMON-Vorträge ausgezeichnet. Übersetzt und für den deutschsprachigen Markt überarbeitet von Mathias Spateneder.



Ein weiterer Grund für den Einsatz von PHP ist die Verfügbarkeit von Programmierern. Es gibt ganz einfach sehr viel mehr PHP-Programmierer als RPG-Programmierer. Außerdem kann man feststellen, dass PHP-Programmierer - genau wie RPG-Programmierer - eher zu pragmatischen Lösungsansätzen tendieren. PHP-Programmierer wollen Ihren Job erledigen, und nicht endlos über die relative Reinheit von Architektur A im Vergleich zu Architektur B fachsimpeln. Wenn man PHP-Programmierer einsetzt, kann man feststellen, dass viele von ihnen genau aus diesem Grund schnell die Vorzüge von IBM i schätzen lernen. Lassen Sie sie mit dem freien Format von RPG arbeiten, und sie werden auch RPG schätzen lernen.

Nur bitten Sie sie nie darum, das fixe Format zu verwenden, sonst werden sie fluchtartig das Haus verlassen! Sie wollen Ihre eigenen PHP-Programmierer heranziehen? So gern ich es auch sehen würde, dass jeder, der Ausbildung braucht, meine Schulungsangebote nutzt: Mir ist klar, dass viele Unternehmen weder das Budget noch die Zeit dafür haben. Je mehr Schulungsmaterial in so einem Fall am Schreibtisch verfügbar ist, desto besser. Das enorme Angebot an exzellenten PHP-Tutorials und Code-Beispielen macht es relativ leicht, sich selbst einzuarbeiten. Habe ich das Handbuch schon erwähnt? Wie oft haben Sie sich schon gewünscht, die IBM-Handbücher würden sinnvolle Beispiele und Kommentare von Leuten enthalten, die im wirklichen Leben mit einer Programmiersprache arbeiten?

Willkommen bei PHP.net, der Heimat von PHP und insbesondere der Online-Dokumentation für die Sprache. Das PHP-Handbuch ist als Wiki realisiert und fast jede Seite enthält Beiträge von PHP-Programmierern aus aller Welt. Wenn es nur ein RPG-Handbuch wie dieses gäbe! Der Kasten „PHP-Ressourcen im Web“ listet weitere Quellen auf, die Ihnen beim Erkunden der Sprache behilflich sein können. Den für mich wichtigsten Grund, meine RPG-Kenntnisse mit PHP

PHP-Ressourcen im Web

php.net PHP.net ist die Heimatadresse von PHP im Web. Das dort angebotene Handbuch ist hervorragend. Auch die übrigen Dokumentationen, Tutorials und Foren sind beachtenswert. **planet-php.net** Planet PHP ist eine Sammlung von Blogs und anderen Informationsquellen zum Thema PHP. **phparch.com** PHP Architect enthält gute Artikel zu aktuellen PHP-Themen. **phpfreaks.com** PHP Freaks bietet Tutorials, Foren und andere Informationen. Bei diesem Namen muss man einfach einmal nachsehen. **zend.com** Bei Zend Technologies kann man sowohl Zend Core als auch Zend Studio for IBM i herunterladen. Die aktuelle Version für IBM i beinhaltet eine optionale Installation von MySQL, die den Installationsvorgang deutlich vereinfacht. Außerdem gibt es eine Menge Tutorials, Webcasts, Foren und anderes mehr. Die Foren beinhalten einen spezifischen Bereich für IBM i, der z.B. darüber informiert, wie man populäre PHP-basierte Pakete wie SugarCRM unter IBM i einrichtet und betreibt. **i5php.net** Die Leute von i5php sind die Vorreiter von PHP auf IBM i. Es ist immer noch die einzige Adresse, die ich kenne, unter der man eine

zu ergänzen, kann ich jedoch mit einem einzigen Wort zusammenfassen: Erreichbarkeit. Ich sage das aus der Sicht von jemandem, der sich selbst als gescheiterter Java-Programmierer sieht. Ich habe Java vor einigen Jahren gelernt. Ich kann in Java programmieren, wenn es sein muss, und ich kann den Java-Code anderer Programmierer lesen und verstehen. Aber ich denke nicht in Java, und ich habe Zweifel, das ich das jemals tun werde. Das Leben hat mir nie die drei oder sechs Monate geschenkt, die ich brauchen würde, um mich so intensiv mit Java zu beschäftigen, dass ich so selbstverständlich damit umgehen könnte wie mit RPG oder Cobol.

Sie müssen sich als Abonnent anmelden um den hier fehlenden Teil des Inhalts zu sehen. Bitte [Login](#) für Zugriff.

Noch nicht Abonnent? [Sonderaktion nutzen](#).

- [7 Euro/Monat NEWSabo digital - sofort zugreifen & online bezahlen.](#)
- [13,5 Euro/Monat NEWSabo plus inkl. 5x Logins & Print-Ausgaben - sofort zugreifen & per Firmen-Rechnung bezahlen.](#)

Kopie von PHP findet, die auf Systemen vor V5R3 läuft. Die Seite ist nicht so gut besucht wie sie sein sollte, aber das wird sich hoffentlich noch ändern. **hotscripts.com** HotScripts.com bietet eine riesige Liste mit kostenlosen und kostenpflichtigen PHP-Skripten, die von kleinen Funktionen bis zu kompletten Anwendungen reichen. Ein hervorragender Marktplatz, der auch Beurteilungen von Skripten und die Anzahl von Downloads bietet.