

PayPal
– so macht Entwicklung Spaß –

NekoSoft
Simone Demmel

Web-Montag 24.04.2006

Motivation - Gesucht: Bezahlungsmöglichkeit für Online-Shops

- Micropayment
- Geldtransfer idealer Weise in Echtzeit
- Kostenfreie Implementierung
- Banken: keine Reaktion oder unproduktive Antworten auf Nachfragen
- Externe Anbieter: zu teuer, zu undurchsichtig
- PayPal: als moderne Alternative der Bezahlung für den Kunden in Betracht gezogen

Umfangreiche Dokumentation von PayPal

- Dokumente für verschiedene Managementebenen
- Dokumente in mehreren Sprachen verfügbar
- Dokumente für Techniker und Programmierer (nur englisch)

Einzelbuttons

- Man erstellt auf den Seiten bei PayPal einen eigenen Button
- Man erhält HTML-Code
- Den 'klebt' man auf seine Webseite.
- Ideal für Spendenbuttons, Einzelbezahlung...

PayPal sagt bescheid

- Bei der Generierung eines Buttons oder einer Rechnung gibt man PayPal eine URL, die sie aufrufen sollen, wenn die Bezahlung angekommen ist
- PayPal ruft dann diese URL auf, wenn eine Bezahlung für das angegebene Objekt eintrifft (in Kombination mit vorgenerierten Buttons hilfreich)

Professioneller

- Man generiert 'Rechnung' oder Button on the fly
- PayPal liefert ein Ergebnis ob die Bezahlung funktioniert hat
- Man kann zusätzlich jeder Zeit sein eigenes Konto einsehen und die Bezahlung kontrollieren
- Management des PayPal-Konto im Shop-System integrierbar
- Schnittstelle: SOAP via HTTPS

Luxus

- Umfangreicher Bereich (eigener Server) für Dokumentation und Austausch mit anderen Entwicklern
- Fast beliebig viele Testaccounts mit verschiedenen Kontotypen
- Sandkasten – geschlossenes Testsystem
- Fertige Toolkits mit Codefragmenten für mehrere Programmiersprachen

PayPal Schlagworte

- Refunds (Einzelbuttons)
- Instant Payment Notification (IPN)
- Payment Data Transfer (PDT)
- History Log

Links

➤ Toolkits:

- ASP.Net/C#, ASP.Net/VB, ASP/VBScript
- Cold Fusion
- Java/JSP
- PHP
- Perl zusätzl. CPAN: Business::PayPal

➤ Dokumentation:

- <http://www.paypal.com/IntegrationCenter>

➤ Developmentssystem/Sandkasten

- <https://developer.paypal.com/>
- <https://sandbox.paypal.com/>

Fragen??

simone@nekosoft.de
2006