

Content Management System

Whitepaper (Stand 10/2007 Änderung oder Irrtum vorbehalten)

Die Aktualität mobiler Portale ist ein Schlüsselfaktor zur Steigerung der Attraktivität und somit Anreiz zur Nutzung. Gerade hierbei stellen mobile Portale besondere Anforderungen an Content Management Systeme, da in der Regel nicht nur die Inhalte verwaltet, sondern auch die Besonderheiten mobiler Endgeräte berücksichtigt werden müssen. Leichte Handhabung sowie intuitives redaktionelles Arbeiten sind weiterhin Grundvoraussetzungen für einen erfolgreichen und effektiven Einsatz von Content Management-Systemen.

Funktionale Übersicht

Die Lösung der open | MVNO ermöglicht unter anderem:

- Anlegen und Verwalten von generellen Site Layouts und Layout Modulen
- die Nutzung einer Vielzahl bereits vorgefertigter Layout Module und Funktionskomponenten (z.B. Login, eMail, ...)
- Anlegen und Verwalten von Artikeln inklusive Versionsverwaltung
- Preview Funktion für erstellte / modifizierte Artikel
- RSS Feed und RSS Import
- Content Synchronisation mit remote Servern
- Integrierte Portal Suche
- Multi Language Support
- Newsletter Verwaltung und automatisierter Versand
- Einbettung individueller Skript-Fragmente (z.B. Java Script) in den HTML Code
- Online HTML Editor

- WYSIWYG Editor
- Cascaded Style Sheet Editor
- komfortables Image Management
- rollenbasiertes Berechtigungssystem für Administratoren und Redakteure
- umfangreiche Up-/Download Features für Artikel und graphische Objekte
- Veröffentlichungsfunktionen von Artikeln, Objekten und Modulen
- Temporäre Beschränkungen bzw. Definition der Gültigkeitsdauer von veröffentlichten Artikeln
- Umfangreiche statistische Auswertungsfunktionen
- Site Logging (unabhängig von Web Server Logging)
- Closed user Group Handling
- Integrationsmöglichkeit für einen Webshop ist vorhanden,

Technische Features

Die Lösung setzt auf dem frei verfügbaren Web-Server Apache und einer relationale Datenbank (MySQL) auf. Die Administration erfolgt über ein http(s) Web Interface.

Das Session Management wird über Cookies und URL Parameter realisiert.

Die Trennung zwischen Frontend (Kunden-Portal) und Backend (Redakteurs-Portal) ist gewährleistet.

Das Produkt ist vollständig in PHP implementiert und leicht modifizierbar / erweiterbar.

Skalierbarkeit

Die Skalierung des Systems erfolgt nach den Hinweisen der Apache Foundation. Sie muss separat betrachtet werden und hängt vom Ausbau der Server und der Skalierung der Datenbank ab.

Im Wirkbetrieb sind Load Balancer und Cluster zur Erhöhung der Verfügbarkeit einzusetzen.

Rechtliche Anforderungen

Das Produkt wird unter der GPL Lizenz bereitgestellt und zusammen mit dem Source Code ausgeliefert.

Testing

Vor der Aufnahme des Wirkbetriebs wird eine 8 wöchige Testphase empfohlen.

Wartung

Für die Lösung wird eine Wartung 24 x 7 oder alternativ Telefonsupport angeboten.

Kontakt

open | MVNO
Heiner-Stuhlfauth-Str. 28
90480 Nürnberg

Tel: 0911 / 180 91 05
Fax: 0911 / 180 91 09
Kontakt: info@openMVNO.org
Web: <http://www.openMVNO.org>