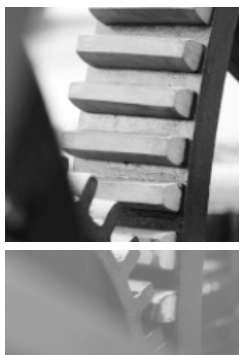




CMS-Systeme	Internet-Service
MYeasyCMS	
Typo 3	
Joomla!	



MYeasyCMS

- Wollen Sie Ihre Daten direkt im Internet oder Intranet verwalten?
- Wollen Sie, dass mehrere Benutzer gleichzeitig auf Ihre Daten zugreifen, sie nutzen bzw. verwalten können?
- Wollen Sie große Datenmengen speichern, filtern, ändern, löschen, hinzufügen und benötigte Daten in unterschiedlichen Darstellungsformen (Statistiken, Listen, Diagramme, Berichte, usw.) abfragen und ausgeben?
- Sie benötigen ein System mit integrierter Benutzerverwaltung, einheitlich strukturierten Programmteilen und hohen Sicherheitsanforderungen?

MYeasyCMS ist ein Content-Management-System, dass in erster Linie für Anwendungen der Datenverwaltung entworfen wurde. Auch im Bereich der Aktualisierung von Inhalten auf Webseiten kann es eingesetzt werden.

Die Programmteile (Module) werden hauptsächlich über einen eigens entwickelten Modulgenerator erstellt. Dies verringert die Fehlerquote der Module erheblich und garantiert, dass alle Module einen einheitlichen Aufbau haben. Dadurch können sie leicht gehandhabt werden.

Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit stehen bei uns an erster Stelle. Alle relevanten Identifikationsnummern der Daten werden benutzer- und zeitabhängig verschlüsselt, um Datenmanipulationen zu verhindern.

The screenshots show the MYeasyCMS interface. The top screenshot displays a list of participants with columns for name, address, and contact information. The middle screenshot shows a 'Daten ändern' (Edit Data) form for 'Obermeier, Maria Regensburg', with fields for name, address, and contact details. The bottom screenshot shows a detailed view of the participant's data, including their address and contact information, with a 'Daten ändern' button at the bottom.

Übersicht der Funktionen

System

- Benutzer- und Gruppenverwaltung
- Eigene integrierte Sessionverwaltung
- Eigene Templates/Oberflächengestaltung möglich
- Automatische Verschlüsselung der Identifikationsnummern aller Daten
- Feste Internet-Adress-Angabe möglich
- Registrierung und Auswertung unzulässiger Zugriffsversuche
- Untermodule (z.B. alle gespeicherten Termine zu einem ausgewählten Kunden)
- Manuell programmierte Module möglich
- Verschiedene Ansichten der Inhalte der Module für unterschiedliche Benutzergruppen
- Programmierbare Funktionen
- Datenhistory möglich
- Individuelle Rechteverwaltung für jedes Modul
- Datenexport z.B. in HTML und Excel

Module/Programmteile

- Seitenweise Anzeige der Datenlisten mit individuell einstellbarer Zeilenanzahl
- Such- und Sortierfunktion
- Speichermöglichkeit der Sortierung für jeden Benutzer
- Einstellbare Filter für jedes Modul

Dokumentation

- Handbuch für die Benutzung des Systems
- Detaillierte Beschreibungen der Module auf Anfrage
- Integriertes Hilfe-System in den Modulen

Das Benutzerkonzept

Übersichtlich und trotzdem komfortabel!

Benutzerfunktionen

MYeasyCMS ist übersichtlich und enthält standardmäßig viele komfortable Funktionen.

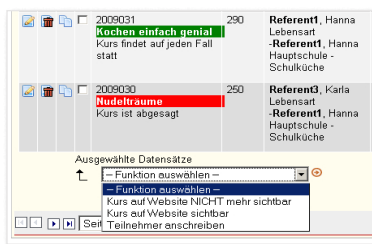
- Seitenweise Anzeige der Daten sowie das individuelle Umstellen der angezeigten Datensätze
- Änderung und Speicherung der Sortierung
- Suchfunktion und Schnellsuche über die Anfangsbuchstaben zuschaltbar
- Datenfilter für das Auswählen festgelegter Suchmuster

Datenausgabe

- Datenexport der ausgewählten Daten, z.B. in HTML und Excel
- Ausdrucke werden i.d.R. als PDF-Datei erstellt. Dies gewährleistet, dass der Ausdruck bei allen Benutzern gleich ist.

Funktionen

- Listenfunktionen, um mehrere markierte Datensätze über festgelegte Funktionen zu ändern.



Programmierte Funktionen können verwendet werden für:

- das Berechnen von Werten
- das Formatieren von Werten (farblich, fett), um dem Benutzer zusätzliche optische Informationen zu geben
- das Einschränken der Datenanzeige (Filter für Listen)
- das Prüfen von Dateneingaben, wenn die Daten von bestimmten Bedingungen abhängig sind
- das Anzeigen von Informationen für Datenlisten oder Formulare
- das Einschränken oder Erweitern von Benutzerrechten bzw. der standardmäßig angezeigten Informationen
- das Versenden von E-mails oder das Speichern bzw. Ändern von weiteren Daten

Datenprüfung und Datenanzeige

Im MYeasyCMS werden keine Daten gespeichert, die nicht vorher geprüft wurden. Die Prüfkriterien werden durch den Datentyp der jeweiligen Information festgelegt.

Für die Dateneingabe gibt es vielfältige Variationen, so dass die gewohnten Dateneingaben (kurzes oder langes Datum, Währungszahlen mit oder ohne €), wie



Sie von anderen Programmen gewohnt sind, auch in MYeasyCMS funktionieren.

Alle Datenprüfungen erfolgen in der Anwendung und nicht über Javascript. So können die Daten nicht manipuliert werden und es wird sicher gestellt, dass die Daten korrekt in der Datenbank gespeichert werden.

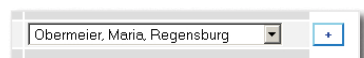
Für die Datenanzeige stehen ebenfalls verschiedene Formatierungen (je nach Datentyp) zur Verfügung.

Modulverknüpfungen

Alle Module, die Daten voneinander nutzen, z.B. Kunden und deren Rechnungen, können miteinander verknüpft werden. So können über einen Kunden direkt alle relevanten Daten angezeigt und bearbeitet werden.

Über eine Sprungfunktion können fehlende Daten eines Untermoduls direkt eingegeben werden.

Sie gelangen anschließend automatisch zum vorhergehenden Formular zurück.



Templates

Im System können verschiedenen Templates genutzt werden. Die Template-Zuweisung erfolgt entweder

- generell für das System
- über die Benutzergruppe
- direkt für einen Benutzer

Außerdem können für ein Template verschiedene Seitenanordnungen integriert werden. Dies wird hauptsächlich für Anwendungen genutzt, die öffentliche representative Seiten und einen Verwaltungsbereich haben. Der Verwaltungsbereich wird aus arbeitstechnischen Gründen „praktisch“ gestaltet und die öffentlichen Seiten optisch optimiert.

Das Sicherheitskonzept

Sicherheit soll zuverlässig unterstützen und schützen - nicht einschränken!

Datenfilter und Formulare

Für jedes Modul können beliebig viele Datenfilter erstellt werden. Diese Filter werden in den Übersichtslisten und Formularen für die Datenanzeige und -bearbeitung bei Bedarf integriert. Ebenso können diese Filter in den Datenlisten (Menüs), welche Daten aus dem Modul anzeigen, eingeschaltet werden.

Für die Übersichtslisten kann festgelegt werden, welche Daten angezeigt und bearbeitet werden dürfen, welche Filter zur Verfügung stehen und welche Verknüpfungen zu anderen Modulen bei der Bearbeitung der Daten angezeigt werden.

Weitere spezifische Einstellungen sind z.B. die Standardsortierung, die Anzeige der Suchfunktion und der Schnellsuche über die Anfangsbuchstaben, Indizes (Verhinderung des Speicherns doppelter Datensätze), das Deaktivieren und das Einbinden von Dokumenten für Ausdrücke.

Datenverschlüsselung

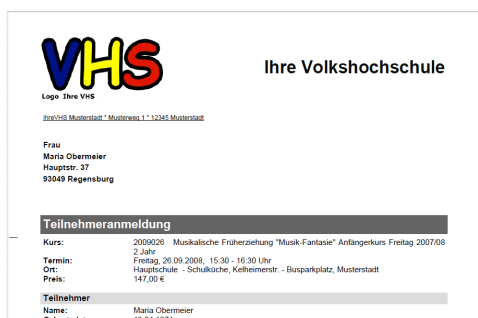
MYeasyCMS wurde entwickelt, um Daten zu verwalten. Dazu gehört auch, dass Benutzer nicht Daten ändern dürfen, für die sie keine Berechtigung haben.

Um dies zu gewährleisten, werden alle Identifikationsnummern der Datensätze für jeden Benutzer unterschiedlich und zusätzlich für jeden Anmeldevorgang neu verschlüsselt. Dies bedeutet, dass ein Benutzer einen Verschlüsselungsalgorithmus nur einmal und nie 2 Benutzer den Gleichen haben können.

Ausdrücke

Auch bei den Ausdrucken wird geprüft, ob ein Benutzer das Recht hat, das Dokument zu öffnen.

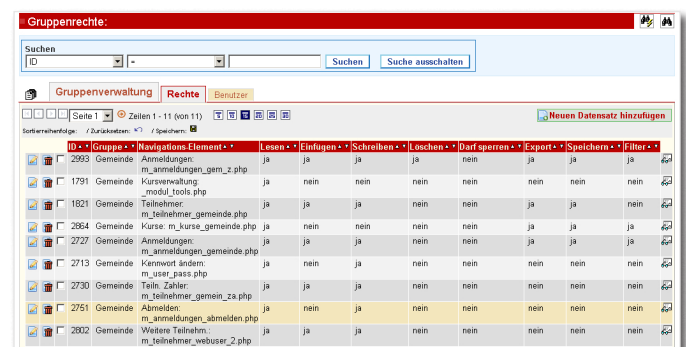
Alle Daten für die Druckdateien werden verschlüsselt. Bei den Ausdrucken ist es möglich, über ein vorgeschaltetes Formular, Einstellungen für den Ausdruck zu tätigen, um die angezeigten Daten zu filtern oder Druckoptionen einzustellen.



Benutzerverwaltung

Die Rechteverwaltung von MYeasyCMS wird über Gruppen gestaltet. Jeder Benutzer gehört einer oder mehrerer Gruppen an. Jeder Gruppe können für jedes Modul folgende Rechte zugewiesen werden:

- Lesen, Bearbeiten, Hinzufügen, Löschen
- Kopieren, Exportieren, Filter benutzen



Kontensicherheit

Ein Benutzer hat nur eine bestimmte Anzahl von Anmeldeversuchen, bevor er gesperrt wird. Nur ein Administrator kann die Sperre wieder aufheben. Ob und nach wie vielen Anmeldeversuchen gesperrt wird, kann in der Konfiguration festgelegt werden.

Sessionverwaltung

Alle relevanten Daten für eine Sitzung (Session) werden nicht in Cookies sondern direkt in der Datenbank gespeichert. So können die Daten beim Benutzer nicht manipuliert und missbraucht werden.

In der Session wird auch hinterlegt, in welchem Modul der Benutzer gerade arbeitet. Sollte der Browser geschlossen werden, ohne dass sich der Benutzer abgemeldet hat, wird dieses Modul nach dem erneuten Anmelden wieder angezeigt.

Angriffsabwehr

MYeasyCMS prüft alle eingehenden Informationen auf Gültigkeit und Schadcode. Versucht ein Benutzer schadhafte Code zu speichern oder über verschiedene Verfahren unzulässige Werte zu übergeben, wird dies registriert und an einen Administrator weiter geleitet.

Zusätzlich kann eine Web-Application-Firewall von einem externen Anbieter installiert und der Anwendung vorgeschaltet werden.

Referenzen

Volkshochschule Langquaid

Erstellung des Internetauftritts.
Individuelles CMS für die Online-Kursanmeldung, zur
Einpflege der Kursdaten im Internet und für die interne Kurs-
und Abrechnungsverwaltung.
<http://www.vhs-lq.de>



Stadt Regensburg, Amt für kommunale Jugendarbeit

Erstellung eines CMS im Intranet über PHP mit Oracle-Daten-
bank-Anbindung für verschiedene individuelle Verwaltungs-
projekte, z.B. Ferienpassverkauf incl. kompletter Abrech-
nung und Kalkulation.



Nades - Aquagroup

Erstellung eines CMS zur Fehler-Auswertung der Maschinen-
Logfiles, einschließlich statistischer und Fehlerauswertung
sowie grafischer Darstellung der Daten.



DSR Donauservice-Regensburg

Erstellung von CMS für eine monatliche provisionsbasierte
Abrechnung der vermittelten Lotsen sowie eigener Rech-
nungsstellung - Intranet mit PHP und MySQL-Datenbank-
Anbindung. Alle Ausrucke als PDF.

Best Practice - Unternehmensberatung

Erstellung eines individuellen CMS zur Finanzdatenverwal-
tung - Intranet mit PHP und MySQL-Datenbank-Anbindung
mit Ausgabe der ausgewerteten Daten sowie des Finanzie-
rungsstatus als PDF.

Volkshochschule Regensburg

Erstellung von CMS zur Erfassung von Problemfällen in den
Computerräumen sowie automatischer Benachrichtigung des
Systemadministrators.

Kinder und Jugendfarm Regensburg

Entwurf des Layouts und Erstellung des Internetauftritts.
Einbau dynamischer Seiten mit PHP zur selbständigen Ter-
minverwaltung.

<http://www.jugendfarm-regensburg.de/>