hyper → ContentManagementServer CMS

Version 6.0 Report Guide

Inhalt

| 1 | Einl | eitung | . 1 |
|----------|---|---|-------------------|
| 2 | Ver | waltung von Berichten | . 1 |
| | 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.2 2.3 | Auswahl und Neustrukturierung von Daten der Entität textnodes Integration von Berichten | . 5 . 7 . 7 |
| wä ka | ihlen d nn bea | ehende Berichte zu bearbeiten, klicken Sie auf das dritte Symbol und den gewünschten Bericht aus. Der Bericht erscheint nun im Editor und arbeitet werden. Alle Änderungen wirken sich sofort nach der Speicheru chtes aus | |
| 3 | Rec | htliche Hinweise / Impressum | . 9 |
| | 3.1 3.2 3.3 | Fragen und Anregungen Impressum Rechtliche Hinweise | . 9 |

1 Einleitung

Die Berichtverwaltung des Systems ermöglicht es Ihnen, Berichte und Diagramme automatisiert zu erstellen. Die Berichte basieren auf SQL (Structured Query Language), so dass ein grundlegendes Wissen über SQL hilfreic, aber nicht zwingend notwendig ist, da ein Editor auf Basis Ihrer Angbane die SQL-Anweisung erstellt.

Wählen Sie den entsprechenden Menüpunkt im Navigator, um auf die Berichtverwaltung zuzugreifen. Nach der Auswahl erscheint eine Werkzeugleiste am Arbeitsplatz. Wenn Sie den Mauszeiger über eines der Symbole bewegen, wird der Name der Aktion angezeigt:



Sie können die folgenden Aktionen für Berichte wählen:

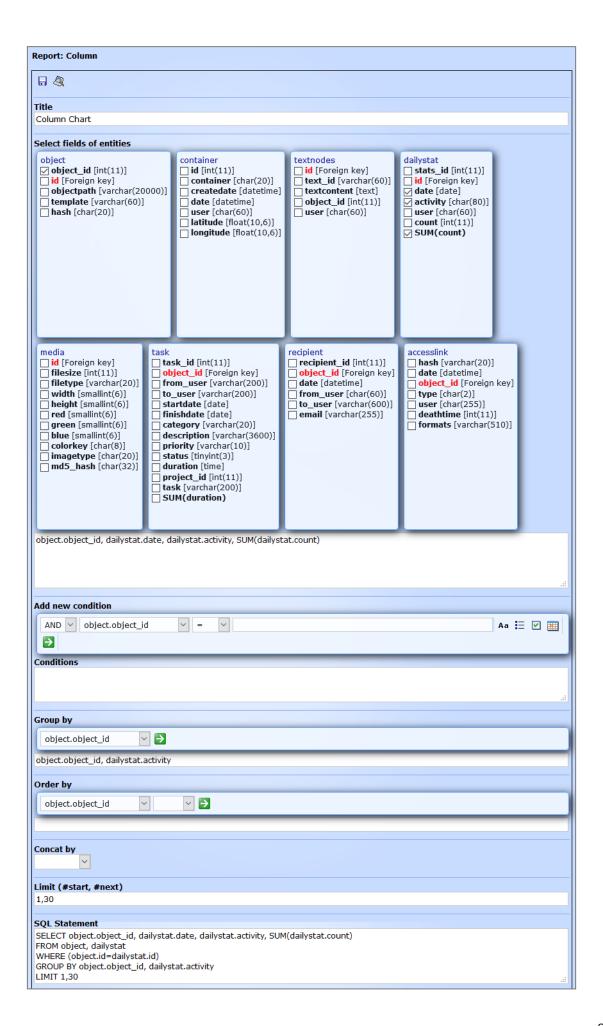
- Einen neuen Bericht erzeugen
- Einen existierenden Bericht entfernen
- Einen existierenden Bericht bearbeiten

2 Verwaltung von Berichten

2.1 Berichte erstellen

Klicken Sie auf das erste Symbol in der Symbolleiste, um einen neuen Bericht zu erstellen. Ein Textfeld wird nun angezeigt, dass Sie zur Eingabe des Namens für den neuen Bericht auffordert. Geben Sie bitte den Namen ein (der Name muss eindeutig sein). Dann klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".

Der neue Bericht wird sofort erstellt und ein Editor für den Bericht öffnet sich automatisch.



Entities

Der Editor zeigt die Entitäten (Tabellen) des logischen Datenmodells und alle ihre Attribute sowie deren Datentyp in Klammern an. Rote Attribute stellen Fremdschlüssel dar und sind in den meisten Fällen möglicherweise nicht von besonderem Interesse.

Wählen Sie die Daten für den Bericht, indem Sie die gewünschten Attribute mit einem Häckchen aktivieren. Der Editor wird damit die SQL-Anweisung sofort generieren und Ihnen diese im Textfeld mit dem Namen "SQL Statement" präsentieren.

Conditions

Im Feld "Conditions" können Sie Bedingungen für die Auswahl der Daten definieren. Sie können den Assistenten für die Erstellung neuer Bedingungen verwenden, und diese mittles "OK" hinzufügen.

Group by

Wählen Sie ein Attribut, für das Sie die Daten Ihres Ergebnisses gruppieren möchten. Dies macht vor allem dann Sinn, wenn Sie die Summe von "count" der Entität "dailystat" oder die "duration" der Entität "Task" berechnen lassen möchten. So kann zum Beispiel die Statistik auf Basis der "object_id", die ein Objekt im System eindeutig identifiziert, gruppiert werden.

Order by

Wählen Sie ein oder mehrere Attribute, um das Ergebnis auf- oder absteigend nach den Attributen zu sortieren.

Concat by

Concat bedeutet Verkettung. Wenn Sie zum Beispiel möchten, dass alle Attribute Ihrer Ergebnisse nach einem Attribut zusammengefasst werden.

Limit

Sie können die Anzahl der Zeilen, die von der SQL-Abfrage retourniert werden, begrenzen. Zum Beispiel bedeutet die Angabe von 1,30, dass die Ausgabe aber der ersten Zeile und für die nächsten 30 Zeilen erfolgt.

Nachdem Sie die SQL-Anweisung definiert haben, sollten Sie zunächst Ihren Bericht speichern, damit die Auswahlfelder für die Diagramme aktualisiert werden.

Charts

Wählen Sie einen Diagrammtyp und weisen Sie die Werte der SQL-Anweisung zu. Die Bedeutung der Werte werden in den Grafiken der Diagramme erklärt. Um ein Kreis- oder Säulendiagrammen anzuzeigen, sind Zahlenwerte erforderlich. Die Zeitleisten-Diagramme erfordern gültige Daten mit gültigem Datumsformat und die Geopositionsdiagramme benötigen gültige Breiten- und Längengrade.

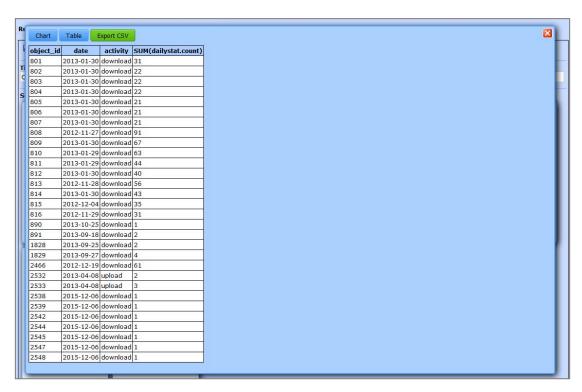


Sie können das Ergebnis des Berichts betrachten, indem Sie auf den Vorschau-Button direkt neben dem Speichern-Button am oberen Rand des Editors klicken.

Diagramm:



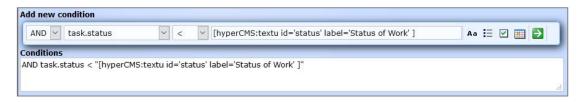
Tabellenansicht:



Sie können das Ergebnis auch exportieren als CSV-Datei herunterladen.

2.1.1 Hinzufügen von benutzergesteuerten Bedingungen

Wenn Sie möchten, dass ein Benutzer bestimmte Werte für den Bericht selbst festlegen kann, wie z.B. einen Filter für alle Aufgaben, die nicht einen bestimmten Prozentsatz der gesamten Arbeit erfüllt haben, so können Sie die Symbole für Text, Text-Optionen, Kontrollkästchen oder Datum verwenden, um dem Benutzer damit zu erlauben, Werte zu den Bedingungen eines Berichts zuzuordnen. Diese Prozedur entspricht jener, wie die in den Vorlagen verwendeten hyperCMS Tags.



2.1.2 Auswahl und Neustrukturierung von Daten der Entität textnodes

Ein Sonderfall stellt die Auswahl der Metadaten von Assets oder des Inhalts von Seiten oder Komponenten dar.

Alle Inhalte werden in der Entiät "textnodes" gespeichert. Die "text_id" stellt dabei die in der Vorlage definierten ID dar und der "Textcontent" liefert den Inhalt selbst.

Um einen Bericht auf der Grundlage der Inhalte verschiedener Felder bzw. Tags einer Vorlage zu erstellen, müssen Sie einen speziellen Befehl anwenden, um die Attribute der Entität auswählen.

Wenn Sie den gesamten Inhalt der Felder mit text_id gleich "Titel_DE" in der zweiten Spalte und "Titel_DE" in der dritten Spalte gegenüber stellen möchten, müssen Sie den Befehl CASE manuell anwenden, siehe Beispiel:

textnodes.id, (CASE WHEN TEXT_ID = 'Titel_DE' THEN Textcontent END) AS Titel_DE, (CASE WHEN TEXT_ID = 'Titel_EN' THEN Textcontent END) AS Titel_EN

Es ist dabei wichtig, "Concat by" zu verwenden, um alle Werte von einem Container in der gleichen Ergebniszeile zusammen zu fassen.

Beispiel SQL statement:

SELECT

object.objectpath, textnodes.id,

(CASE WHEN textnodes.text_id='Titel_DE' THEN textnodes.textcontent END) AS Titel_DE,

(CASE WHEN textnodes.text_id='Titel_EN' THEN textnodes.textcontent END) AS Titel_EN

FROM

object, textnodes

WHERE

(object.id=textnodes.id) AND textnodes.textcontent != ""

AND (textnodes.text_id = "Titel_DE" OR textnodes.text_id = "Titel_EN")

Damit wird die folgenden Ergebnistabelle mit den Titeln in deutscher und englischer Sprache erstellt:

| xport CSV | | | | | |
|--|-------|---|--|--|--|
| objectpath | id | Titel_DE | Titel_EN | | |
| %page%/hyperCMS/what-is/digital-asset-management.xhtml | 15426 | Digital Asset Management | Digital Asset Management | | |
| %page%/hyperCMS/index.xhtml | 15188 | Home | Home | | |
| %page%/hyperCMS/what-is/content-management.xhtml | 15428 | Content Management | Content Management | | |
| %page%/hyperCLOUD/success.xhtml | 9610 | Ihr Enterprise Account steht bereit | Your Enterprise Account is ready | | |
| %page%/hyperCLOUD/02_Pricing/index-Copy.xhtml | 9860 | Gestalten Sie den Preis anhand Ihrer individuellen Bedürfnisse | Define the price based on your individual needs | | |
| %page%/hyperCLOUD/03_Register/test.xhtml | 9680 | Konfigurieren Sie Ihr Cloud Service | Configure your Cloud Service | | |
| %page%/hyperCMS/services/.folder | 15446 | Services | Services | | |
| %page%/hyperCMS/company/about-us.xhtml | 15452 | Über uns | About us | | |
| %page%/hyperCMS/customers.xhtml | 15480 | Kunden | Customers | | |
| %page%/hyperCLOUD/index.xhtml | 9450 | 1 GB Speicherplatz kostenlos, 2 Wochen kostenlos testen Starten Sie jetzt | 1 GB storage for free, 2 weeks free trial start today | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/TakafulEmarat.xhtml | 6274 | Takaful Emarat | Takaful Emarat | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/Schraubenfabrik.xhtml | 6290 | Schraubenfabrik - die Mutter der Coworking- Spaces in Wien | Schraubenfabrik - the mother of coworking-spaces in Vienna | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/Asli_Bayram.xhtml | 6308 | Asli Bayram | Asli Bayram | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/Concordia1950.xhtml | 6306 | Concordia 1950 | Concordia 1950 | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/SMSDataSystems.xhtml | 6310 | SMS Data Systems | SMS Data Systems | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/SelbstAktiv.xhtml | 6314 | selbst aktiv | selbst aktiv | | |
| %comp%/hyperCMS/Boxes/MediaStreaming.xhtml | 6218 | Media Streaming | Media Streaming | | |
| %comp%/hyperCMS/Boxes/WAI.xhtml | 6220 | Barrierefreie Darstellung von Inhalten | Barrier free access of content | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers /EuropeanComputerDrivingLicence.xhtml | 6200 | European Computer Driving Licence (Oesterreichische Computer Gesellschaft) | European Computer Driving Licence (Austrian Computer Society) | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/Rochuspark.xhtml | 6204 | Rochuspark - UnternehmerInnenzentrum | Rochuspark - entrepreneur center | | |
| %comp%/hyperCMS/Boxes/ContactExpert.xhtml | 6202 | Experten kontaktieren | Contact an expert | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/Hutfabrik.xhtml | 6206 | Hutfabrik - UnternehmerInnenzentrum | Hutfabrik - entrepreneur center | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/MenschTechnik.xhtml | 6208 | Mensch & Technik - Institut für innovative Arbeitsgestaltung | Mensch & Technik - Institute for innovative work organization | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/Vereine-Cluster.xhtml | 3105 | Verein e-Cluster | | | |
| %comp%/hyperCMS/Customers/IFJ.xhtml | 6212 | IFJ Institut für Jungunternehmen | IFJ Institute for young entrepreneur | | |
| %comp%/hyperCMS/Boxes/LiveDemo.xhtml | 6216 | Live Demonstration | Request a demo | | |

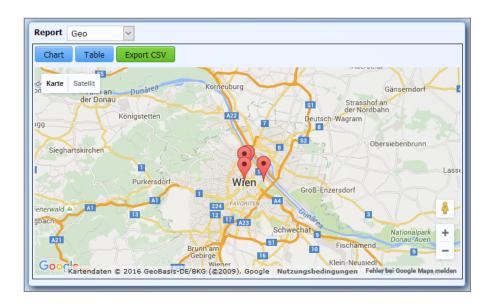
2.1.3 Integration von Berichten

Sie können einen Bericht in jedem Plugin einfach mit Hilfe eines iframes integrieren. Dies ist die einfachste Methode und erfordert nur den folgenden Code für die Integration:

<iframe src="http://yourdomain.com/hypercms/report/?reportname=myreport"
style="width:100%; height:99%; border:0;"></iframe>

Die Anzeige des Berichts erfordert, dass ein gültiger Benutzer angemeldet.

Es gibt eine Home-Box, die automatisch alle vorhandenen Bericht für den Benutzer zur Auswahl anbietet. Wenn Sie diese Funktion nicht wollen, entfernen Sie bitte die Datei "all_reports.inc.php" aus dem hypercms/box Verzeichnis.



2.1.4 Beispiele für SQL Befehle

Top 10 Benutzer nach Up- oder Download:

SELECT dailystat.user, SUM(dailystat.count) AS count FROM dailystat
WHERE dailystat.activity = "[hyperCMS:textl id='Activity' label='Activity' list='download|upload']"
GROUP BY dailystat.user
ORDER BY count DESC
LIMIT 1,10

Geolokation der Benutzer auf Basis deren Assets:

SELECT container.longitude, container.latitude, container.user FROM container WHERE container.longitude != "" AND container.latitude != "" GROUP BY container.user ORDER BY container.date DESC

Up-/Download-Statistik:

SELECT dailystat.date, SUM(dailystat.count), (SUM(media.filesize)/1024) AS filesize FROM dailystat, media

WHERE (dailystat.id=media.id) AND dailystat.activity = "[hyperCMS:textl id='activity' label='Up/Download Activity' list='download|upload']"

GROUP BY dailystat.date

ORDER BY dailystat.date DESC

LIMIT 1,31

2.2 Berichte entfernen

Bevor Sie diese Funktion verwenden, sollten Sie sich im Klaren sein, dass Sie den zu löschende Bericht sicher nicht mehr benötigen.

Um einen Bericht zu entfernen, klicken Sie auf das zweite Symbol der Werkzeugleiste. Danach öffnet sich ein Auswahlfeld in der Arbeitsplatz Steuerung. Hier können Sie den zu löschenden Bericht auswählen und in der Voransicht noch einmal einsehen. Um den gewählten Eintrag endgültig zu löschen, drücken Sie auf "OK".

2.3 Berichte bearbeiten

Um bestehende Berichte zu bearbeiten, klicken Sie auf das dritte Symbol und wählen den gewünschten Bericht aus. Der Bericht erscheint nun im Editor und kann bearbeitet werden. Alle Änderungen wirken sich sofort nach der Speicherung des Berichtes aus.

3 Rechtliche Hinweise / Impressum

3.1 Fragen und Anregungen

Sollten Sie weitergehende Fragen oder Anregungen zum Produkt haben, so wenden Sie sich bitte an den Support. Wir stehen Ihnen auch gerne für Fragen bezüglich unseres Reseller-Programms und Partner-Programms zur Verfügung. Zugriff auf die erweitere Online-Demo des hyper Content Management Servers können sie ebenfalls über den Support beantragen.

hyperCMS Support:

support@hypercms.com http://www.hypercms.com

3.2 Impressum

Verantwortlich für den Inhalt:

hyperCMS Content Management Solutions GmbH Rembrandtstr. 35/6 A-1020 Wien – Austria

office@hypercms.com http://www.hypercms.com

3.3 Rechtliche Hinweise

Vorliegendes Benutzerhandbuch basiert auf der zum Zeitpunkt der Verfassung des Dokumentes verfügbaren Programmversion.

Der Hersteller behält sich Programmänderungen und -Verbesserungen vor.

Fehler und Irrtümer vorbehalten.

© 2016 by hyperCMS Content Management Solutions