

Wertpapierbörse + Vereinfachtes Kontensystem

Beitrag von „Fritz Grimpén“ vom 1. Mai 2009, 20:49

Ich habe die letzten zwei Wochen eine Wertpapierbörsensoftware mit vereinfachtem Kontensystem gebaut, die ich nun hier vorstellen möchte. Das System basiert auf dem [Adventure PHP Framework](#) und derzeit ist das Softwaredesign noch sehr komisch, weil einige Bestandteile in Modulen anzutreffen sind und einige im Applikationsverzeichnis.

Aktuelle Version: [1.0.0 RC 1 \(Build 16\)](#) - Es wird ein Programm benötigt, welches tar und gzip entpacken kann (z. B. 7-Zip oder tar und gzip)

Folgende Mindestsystemvoraussetzungen existieren:

- PHP 5.0 oder höher
- NCSA-Kompatibler Webserver
- MySQL 5.0 oder höher
- PHP MySQL-Erweiterung
- Akzeptanz der GNU GPL Version 3.0

Und hier noch einmal der wichtigste Hinweis: Bitte das Programm nicht in Produktivumgebungen verwenden, es könnten XSS-Attacken durchgeführt werden.

Für den Jan Stoertebecker: Es ist OpenSource und Freie Software. Eine Diskussion ist nicht notwendig.

Installation

Die Installation erfolgt durch das Einspielen eines SQL-Backups und dem Anlegen einer INI-Datei. Selbstverständlich muss der Download entpackt werden.

1. Backup einspielen

Um die Datenbanktabellen zu erzeugen, muss die Datei files/db_backup.sql über phpMyAdmin oder MySQL Administrator eingespielt werden.

1.1 Datenbankpräfix ändern

Wenn ein anderes DB-Präfix verwendet werden soll, dann muss mit einem Editor eine Ersetzung von "stockm_" nach "{Eigenes Präfix}_" in der files/db_backup.sql vor dem Einspielen durchgeführt werden. Bitte nicht den Unterstrich vergessen!!!

2. Konfigurationsdatei erzeugen

Die Konfigurationsdatei muss im Verzeichnis apps/config/core/database/sites/stockm erstellt werden und trägt den Namen DEFAULT_connections.ini.

Sie ist folgendermaßen aufgebaut und die Platzhalter sind auszufüllen, und zwar mit Anführungszeichen:

Code

```
[MySQL]
DB.Host           = "DB-Host"
DB.User           = "DB-Benutzer"
DB.Pass           = "DB-Passwort"
DB.Name           = "DB-Name"
DB.DebugMode      = "false"
DB.Prefix = "DB-Präfix (Ohne Änderung ist es stockm_)"
```

Nähere Informationen [hier](#)!

3. Konfiguration schützen

Um die Konfiguration zu schützen, muss die Datei e.htaccess im Ordner apps in .htaccess umbenannt werden.

Fehlende Funktionen

Viele Funktionen sind noch nicht oder nur teilweise implementiert.

Externe Überweisung

Die externe Überweisung ist noch nicht fertig, da die API noch nicht implementiert ist. Es ist auch erst in Version 1.1.0 damit zu rechnen.

Administration

Wer nicht das Adventure PHP Framework versteht, der sollte wirklich nicht die Templates, DB-Domains, Controller, DB-Manager, DB-Mapper und Bootstrap-Dateien verändern. Eine Administrationsoberfläche im Hauptpaket ist nicht geplant, aber es wird bestimmt noch ein Modul dafür geben.

Benchmarks

Benchmarks können durch ein Cookie oder einen URL-Parameter mit dem Namen benchmark und dem Wert '1' aktiviert werden. Der Benchmark-Support wird in der finalen Version entfernt (Vermutlich Build 20).

Cronjobs

Es können Cronjobs ausgeführt werden. Diese sind in Form einer Funktion, die in PHP implementiert ist, verwirklicht. Jede Cronjob-Funktion wird im Dokumentcontroller aus der Datei apps/sites/stockm/pres/documentcontroller/jobcontrol_v_elem.php angelegt.

Cronjobs werden in der Tabelle stockm_cronjobs angelegt. Das Feld period beinhaltet die Periode in Sekunden.

Gruppen

Für den Standardbetrieb sind Benutzergruppen notwendig. Eine Benutzergruppe wird in der Tabelle stockm_group angelegt. Die Feldnamen bis auf opengroup sollten selbsterklärend sein. Der Feldname opengroup ist notwendig, wenn eine Gruppe bei der Registration wählbar sein soll.

Kontotypen

Jeder Kontotyp ist einer Gruppe vorbehalten. Diese werden in der Tabelle stockm_accounttypes angelegt. Felder sind selbsterklärend.

Firmen

Firmen können in der Tabelle stockm_firms angelegt werden. Wieder selbsterklärend.

Wertpapiere

Wertpapiere werden in der Tabelle stockm_bonds angelegt. Nachfolgend die

Spaltenerklärungen:

'nominal' - Nennwert

'value' - Aktueller Marktwert

'firm' - ID der Firma des Wertpapiers

'name' - Name des Wertpapiers

'number' - Anzahl aller Wertpapiere dieses Typs

'account' - Konto, auf dem die Berechnung basiert.

-- Wird ergänzt --

Alte Versionen

- [1.0.0 Beta 1 \(Build 6\)](#)
- [1.0.0 Beta 2 \(Build 12\)](#)
- [1.0.0 Beta 3 \(Build 14\)](#)

Beitrag von „Saeed Habib“ vom 2. Mai 2009, 11:59

Ich bin ja im allgemeinen ziemlich neutral und habe deshalb spaßeshalber lokal bei mir diese "Bank" installiert. Unabhängig von der schwierigen Administrierbarkeit, da man alles händisch in die Datenbank einpflegen muss, folgende Probleme:

- Ich will das DB-Backup in die Datenbank grimpen einspielen, aber in der SQL-Datei ist vorgegeben, dass er die Datenbank stockm erstellt und verwendet. Das wird auf den wenigsten Servern funktionieren, da man im allgemeinen nicht über phpmyadmin-Zugang die Rechte hat, Datenbanken zu erstellen.
- Wenn keine Gruppe zur Verfügung steht und man will sich registrieren, wirft einem die Seite vor, man habe das Formular manipuliert.
- Es kommen Fehlermeldungen (ganzseitige Errorreports) bei: Nachrichteneingang, Neue Nachrichten, Externe Überweisungen, Kaufen
- Es gibt keine Erläuterung, wie die Seiten mit Inhalt gefüllt werden, Templates bearbeitet werden, etc

Im Großen und Ganzen halte ich das System einfach noch für unausgereift und denke, dass das mit der ein oder anderen Verbesserung auch administrativ handhabbar wird.

Beitrag von „Fritz Grimpen“ vom 2. Mai 2009, 13:26

Vielen Dank für diese Kritik.

- Danke. Das SQL-Backup werde ich noch ändern müssen.
 - Die Fehlermeldung werde ich entfernen.
 - Ich bin bis jetzt noch nicht zum Erstellen eines ErrorHandler gekommen, da ich derzeit wirklich noch an der Vereinheitlichung des Software-Designs arbeite! Ansonsten kann man die problematischen Menüpunkte auch aus der Tabelle stockm_menu entfernen.
 - Die Handhabung der Templates wird in den Release Candidates vereinfacht bzw. durch ein ACP ermöglicht.
-

Beitrag von „Fritz Grimpen“ vom 2. Mai 2009, 19:28

So, Version 1.0.0 Beta 2 ist verfügbar. Es ist jetzt die Möglichkeit gegeben, das Tabellenpräfix zu ändern.

Beitrag von „Clausi“ vom 5. Dezember 2016, 09:23

Rein interessehalber (ich weiß, uralte Software), aber: hat jemand gegebenenfalls die letzte Version der o.g. Software zur Hand? Danke! 😊

Beitrag von „Jónas Sigurðsson“ vom 10. Dezember 2016, 23:59

Willst du etwa ein WiSim-Museum bauen? 😊

Und nein, zumindest auf diesem Rechner scheine ich es nicht (mehr?) zu haben, obwohl ich eigentlich dachte, dass ich die meisten Sachen mal runtergeladen hätte.

Beitrag von „Hendrik Wegland“ vom 18. Dezember 2016, 12:13

Ich habe es auch nicht auf meinem PC.

Beitrag von „Clausi“ vom 22. Dezember 2016, 16:34

Ich wollte gerne meine lokale private Sammlung vergrößern, ehe sich das Internet verschluckt.
... und mir natürlich auch ein paar Anregungen holen, immerhin hoffe ich schon lange auf ein nutzbares Börsenscript.

