

Musterlastenheft für ein CMS

Fundamentalanalyse

Projekt: Fundamentalanalyse 1.2
Autor: Stefan K. Baur
Home: www.stefan-baur.de
Letzte Änderung: 16. April 2008

Vorliegendes Lastenheft ist nur ein Musterlastenheft für ein Content-Management-System (CMS). Gefordert wird eine Webanwendung zur softwaregestützten Formulierung von Aktienkursprognosen. Ähnlichkeiten mit bereits bestehenden Anwendungen, Personen und Firmen sind rein zufällig und nicht beabsichtigt.

Inhaltsverzeichnis

1 Zielbestimmungen	2
2 Produkteinsatz	2
3 Produktfunktionen	3
3.1 Benutzerfunktionen	3
3.2 Anzeigefunktionen	3
3.3 Bearbeitungsfunktionen	3
4 Produktdaten	4
5 Produktleistungen	4
6 Qualitätsanforderungen	5
7 Ergänzungen	5
7.1 Datenmigration	5
7.2 Benutzerverwaltung	5
7.3 Schnelles Ergebnis	5

1 Zielbestimmungen

Welche Ziele sollen durch den Einsatz der Software erreicht werden?

Unsere (fiktive) Firma verfügt bereits über eine Webanwendung zur Aktienkursprognose, gestützt auf Methoden der Technischen Analyse (TA). Bislang haben unsere Broker die ebenso wichtige Fundamentalanalyse (FA) mehr oder weniger aus dem Bauch heraus betrieben. Aufgrund einiger Fehlentscheidungen in der Vergangenheit wegen vernachlässigter Fundamentalanalyse laufen unsere Bemühungen darauf hinaus, unsere bestehende Webanwendung um die fehlende FA zu erweitern. Doch die notwendigen Erweiterungen, die wir schon in Auftrag gegeben haben, benötigen viel zu viel Entwicklungszeit, sodass wir zwischenzeitlich gezwungen sind, eine kleine, unabhängige Interimslösung in Auftrag zu geben.

Im Großen und Ganzen stellen wir uns ein kleines, browserfähiges Content-Management-System (Web-CMS) bezüglich der FA vor:

- Unsere **Analytiker** sollten möglichst ohne Programmierkenntnisse neue Einträge (Aktienbezeichnungen) in diesem System anlegen können, zu denen sie jeweils **kurzfristige, mittelfristige** sowie **langfristige Kursziele** eintragen und abspeichern können. Zudem soll es dem Analytiker auch möglich sein, **Kauf-** und **Verkaufslimits** pro Aktie zu setzen.
- Unsere **Broker** können jederzeit die Liste der Aktienkursprognosen tabellarisch sortiert nach Änderungsdatum abrufen.

2 Produkteinsatz

Für welche Anwendungsbereiche und Zielgruppen ist die Software vorgesehen?

Dieses Web-CMS wird voraussichtlich hauptsächlich in unserem Intranet zum Einsatz kommen. Da wir aber auf Änderungen des Finanzmarktes möglichst schnell reagieren möchten, müssen unsere Fachkräfte (Analytiker sowie Broker) zu jeder beliebigen Zeit an jedem beliebigen Ort über das Internet Zugriff auf diese Software haben.

Wie Sie sicherlich schon erkannt haben, unterscheiden wir zwischen zwei Benutzergruppen, zwischen **Analytiker** und **Broker**. Der Unterschied zwischen dem Analytiker und dem Broker liegt darin, dass lediglich der Analytiker die FA-Daten des Web-CMS bearbeiten kann.

3 Produktfunktionen

Was sind die Hauptfunktionen des Produktes aus Sicht des Auftraggebers?

3.1 Benutzerfunktionen

/LF01/ Ein Benutzer (Analytiker, Broker) kann sich beim Web-CMS **anmelden** unter Angabe

- seines **Benutzernamens** und
- seines **Passwortes**.

/LF02/ Der angemeldete Benutzer kann sich jederzeit vom Web-CMS **abmelden**.

3.2 Anzeigefunktionen

/LF11/ Ein Benutzer kann sich die Liste der Aktienkursprognosen **tabellarisch anzeigen** lassen. Diese Liste wird stets sortiert nach dem Änderungsdatum ausgegeben. Die einzelne Aktienkursprognose in der Liste soll mindestens folgende Eigenschaften anzeigen.

- **Aktiename**
- **Kurzfristiges Kursziel**
- **Mittelfristiges Kursziel**
- **Langfristiges Kursziel**
- **Kauflimit**
- **Verkaufslimit**

/LF12/ Ein Benutzer kann sich Aktienkursprognosen **einzelnd anzeigen** lassen. Dazu werden alle gespeicherten Daten zur einzelnen Aktienkursprognose angezeigt, siehe [Produktdaten](#).

3.3 Bearbeitungsfunktionen

/LF21/ Ein Analytiker kann eine neue Aktienkursprognose **anlegen** unter Angabe

- eines **Aktiennames**, der noch nicht in der Datenbank existiert.

/LF22/ Ein Analytiker kann eine Aktienkursprognose **bearbeiten**. Dazu kann er folgende Felder überschreiben.

- **Kurzfristiges Kursziel** (Wert in Euro oder leer)
- **Mittelfristiges Kursziel** (Wert in Euro oder leer)
- **Langfristiges Kursziel** (Wert in Euro oder leer)
- **Kauflimit** (Wert in Euro oder leer)

- **Verkaufslimit** (Wert in Euro oder leer)
- **Beschreibungstext** (Text oder leer)

/LF23/ Änderungsinformationen: Beim Neuanlegen sowie bei einer Änderung eines Eintrags werden automatisch der Änderungszeitpunkt auf den aktuellen Zeitpunkt und der Name des Ananalytikers auf den Namen des aktuellen Bearbeiters gesetzt.

4 Produktdaten

Was sind die Hauptdaten des Produktes aus der Sicht des Auftraggebers?

Es sollen folgende Daten auf dem Server gespeichert werden:

/LD1/ Benutzerdaten:

- Benutzertyp, ob **Analytiker** oder **Broker**
- Benutzername
- Passwort

/LD2/ Aktienkursprognosedaten:

- Aktienname
- Kurzfristiges Kursziel (Wert in Euro oder leer)
- Mittelfristiges Kursziel (Wert in Euro oder leer)
- Langfristiges Kursziel (Wert in Euro oder leer)
- Kauflimit (Wert in Euro oder leer)
- Verkaufslimit (Wert in Euro oder leer)
- Bemerkungstext
- Änderungszeitpunkt
- Name des Analytikers der letzten Änderung

5 Produktleistungen

Werden für bestimmte Funktionen besondere Ansprüche in Bezug auf Zeit, Datenumfang oder Genauigkeit gestellt?

Da wir die FA-Daten als schützenswert einstufen, wünschen wir eine verschlüsselte Datenübertragung zwischen Browser und Server.

6 Qualitätsanforderungen

Auf welche Qualitätsanforderungen (Zuverlässigkeit, Robustheit, Benutzerfreundlichkeit, Effizienz, ...) wird besonderen Wert gelegt?

Für uns nimmt die Qualitätsanforderung keinen besonders hohen Stellenwert ein, da wir annehmen, dass dadurch die Entwicklungszeit enorm verkürzt wird. Wir betrachten das hier angeforderte Web-CMS lediglich als Zwischenlösung, mit der wir möglichst schnell in Produktivstellung gehen wollen.

Wenn die Hauptfunktionen zuverlässig funktionieren, nehmen wir Schönheitsfehler gerne in Kauf. Wenn diese Zwischenlösung hin und wieder einmal abstürzen sollte und dabei kein Datenverlust zu verzeichnen ist, so nehmen wir auch dies in Kauf. Umständliche Dialoge und Eingabemasken sowie längere Wartezeiten bereiten uns keine Schwierigkeiten. Zudem muss diese Zwischenlösung in keiner Weise erweiterbar oder ausbaufähig sein.

7 Ergänzungen

Gibt es noch außergewöhnliche Anforderungen?

7.1 Datenmigration

Die FA-Daten, die sich im Laufe der Zeit im Web-CMS ansammeln werden, sollten im Nachhinein exportiert werden können. Die dafür notwendige Exportfunktion soll aber erst nach Produktivstellung des Web-CMS realisiert werden.

In das angeforderte Web-CMS selbst müssen keine bestehenden Daten migriert werden.

7.2 Benutzerverwaltung

Das Anlegen bzw. das Löschen eines Benutzers (Analytiker, Broker) werden wir manuell in der Datenbank vornehmen. Für diese Zwecke müssen keine Dialoge bzw. Eingabemasken erstellt werden; vorgefertigte Datenbankskripte sind völlig ausreichend.

7.3 Schnelles Ergebnis

Es liegt uns besonders am Herzen, dass Sie diese Lösung möglichst schnell aus dem Boden stampfen.

Wir möchten Ihnen auch keine Vorgaben zur Plattform machen – ob Sie nun ein bereits bestehendes Web-CMS (zum Beispiel ein Wiki) erweitern oder ein neues Web-CMS erstellen wollen, bleibt Ihnen überlassen. Wir wünschen nur, dass Sie uns möglichst zeitnah ein Ergebnis präsentieren können.