

Anforderungsspezifikation zum Projekt
„Frankly Everything, but Real Estates
Notoriously Greedy Importer“ („F.E.R.E.N.G.I.“)

Für die HOMEINFO - Digitale Informationssysteme GmbH („Kunde“)
von Richard Neumann („Entwickler“)

21. August 2014

Inhaltsverzeichnis

1	Mission des Projekts	4
1.1	Erläuterung des zu lösenden Problems	4
1.2	Wünsche und Prioritäten des Kunden	4
1.3	Domäne	4
1.4	Maßnahmen zur Anforderungsanalyse	4
2	Rahmenbedingungen und Umfeld	4
2.1	Einschränkungen und Vorgaben	4
2.2	Anwender	4
2.3	Schnittstellen und angrenzende Systeme	6

Vorwort

Diese Spezifikation stellt fest, was entwickelt werden soll. Sie enthält dazu die Anforderungen des Kunden an die Anwendung. Vermerke und ausstehende Aktionen sind *kursiv* gedruckt.

1 Mission des Projekts

1.1 Erläuterung des zu lösenden Problems

Mit „F.E.R.E.N.G.I.“ soll ein neues zentralisiertes und modulares System zur Beschaffung, Speicherung, Verwaltung, und Filterung von Wetterdaten, Nachrichten, Zitaten und weiteren nicht-Immobilien Zusatzdaten für Digital-Signage Geräte entwickelt werden.

1.2 Wünsche und Prioritäten des Kunden

Die *Beschaffung*, *Speicherung* und *Verwaltung* von solchen Zusatzdaten von Drittanbietern steht im Vordergrund. Des Weiteren wurde folgende Kundenwünsche definiert:

- Automatisierter Import
- Zentrale Speicherung von Daten
- Regelmäßige Aktualisierung der Daten
- Modularität und Erweiterbarkeit
- Einhaltung von Standards
- Geringe Komplexität

1.3 Domäne

Die Applikation soll als UNIX-Daemon auf einem Linux-Server laufen und webbasierte Schnittstellen zur Verfügung stellen.

1.4 Maßnahmen zur Anforderungsanalyse

Zur Anforderungsanalyse wurde das aktuelle, auf verteilten PHP Skripten basierende System der Fa. HOMEINFO als Referenz genommen. Weiterhin wurden Anforderungen aus den vom Kunden erbrachten Dienstleistungen hergeleitet. Insbesondere durch direkten Kontakt zum Geschäftsführer Herrn Gunkel können laufend Unklarheiten geklärt und Wünsche und Prioritäten besprochen werden.

<i>Datum</i>	<i>Thema</i>
Mi., 21.08.2014 10:30 Uhr	Erstellung der Anforderungsdefinition

2 Rahmenbedingungen und Umfeld

2.1 Einschränkungen und Vorgaben

Der Entwurf ist auf einen UNIX-Daemon beschränkt. Als Schnittstellen zum Benutzer sollen die Protokolle *MySQL* und *SFTP* zum Einsatz kommen. Des Weiteren sind die Schnittstellen zu den Wetterdaten, Nachrichten und Zitaten der Drittanbieter fest vorgegeben.

2.2 Anwender

Das System ist ausschließlich für die Digital-Signage Geräte und Mitarbeiter der Firma *HOMEINFO - Digitale Informationssysteme GmbH* zugänglich. Dabei sollen die Exposé-TVs der

Firma die aktuellen Immobiliendaten der Kunden automatisiert über asymmetrische Authentifizierung vom System beziehen können.

<i>Rolle</i>	<i>Beschreibung</i>
Benutzer	Kunde der Fa. HOMEINFO. Kann: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Keine Aktion</i>
Fa. HOMEINFO	Kunde der Software. Kann: <ul style="list-style-type: none"> • Daten von Anbietern automatisch beziehen • Daten von maschinell auf den Exposé-TVs anzeigen lassen
Administrator	Eine Person, welche einen Account mit Zugriffsrechten auf alle Systemdaten hat. Kann: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vollzugriff</i>

2.3 Schnittstellen und angrenzende Systeme

F.E.R.E.N.G.I. soll sich mit einer Vielzahl von Drittanbietern austauschen können. Dabei soll es von folgenden Systemen Daten aufnehmen können:

- Facebook
- Adversign
- Wetter.de

Weitere Schnittstellen sollen jederzeit über eine standardisierte API aufgenommen werden können.