

API-Analyse – Artikelverwaltungstool

Für wen ist das Tool gedacht?

Das Artikelverwaltungstool ist hauptsächlich für Firmen im Einzelhandel gedacht, um mit seiner Hilfe die Artikel möglichst einfach und komfortabel zu erstellen, bearbeiten und zu löschen.

Was ist die Hauptfunktion unseres Tools?

Neben der eigentlichen Artikelverwaltung muss gewährleistet sein, dass mehrere Menschen gleichzeitig an den Artikeln arbeiten können.

Was sind die wesentlichen Elemente des Modells?

1. Artikel mit verschiedenen Parametern
2. Benutzer mit Rechten zum Lesen bzw. Ändern der Daten

Detaillierte Beschreibung von einigen zentralen Funktionen des Tools

Artikeldaten abrufen

Die Artikeldaten müssen abgerufen werden können und in einem vorgefertigten Formular angezeigt werden.

Artikeldaten bearbeiten

Sobald ein Artikel in das Formular übergeben wurde muss die Möglichkeit bestehen, dass mehrere Benutzer gleichzeitig an einem oder mehreren Artikeln arbeiten. Um zu verhindern, dass Daten überschrieben oder gelöscht werden, wird mit Hilfe des REST-Service in regelmäßigen Abständen abgefragt, ob es Veränderungen an diesem Artikel gab seit man daran gearbeitet hat. Falls dies der Fall sein sollte, wird der Benutzer darüber informiert und kann die gemachten Veränderungen einsehen und mit den eigenen Vergleichen.

Artikeldaten löschen/archivieren

Mit Hilfe dieser Funktion sollen veraltete Artikel gelöscht bzw. archiviert werden.

Benutzer abrufen

Die Benutzer müssen mit ihren Rechten abgerufen werden können. Je nach Rechtevergabe können sie nur die Artikel auslesen oder lesen/schreiben/löschen.

API Analyseergebnis - Artikelverwaltung

Ziel: Entwicklung eines Tools um verschiedene Artikel gleichzeitig zu verwalten

Bereitstellung folgender Daten: Artikel mit vielen Parametern (Name, Preis, Stückzahl, etc.)

Bereitgestellte Funktionen: Datenverwaltung (erstellen, bearbeiten und löschen von Artikeln und eventuell Benutzern) von mehreren Benutzern gleichzeitig und Suche von Artikeln nach bestimmten Kriterien.

Zugrundeliegendes Datenmodell: Response als JSON

Sonstige Anmerkungen: Die Einbindung in neue Umgebungen soll sehr schnell umsetzbar sein, da nur eine Schnittstelle genutzt wird, welche nur entsprechend angepasst werden muss.