

## Praktische Programmieraufgabe JavaScript

### Entwickeln Sie eine Changelog-Ansicht

Gegeben sind die Klassen „**Entry**“ und „**EntryStore**“. Die Klasse Entry enthält die Felder „**title**“, „**text**“ und „**date**“. Die Klasse EntryStore enthält mehrere Instanzen der Klasse Entry. Sie soll um eine Funktion erweitert werden, mit der es möglich ist, im Text der Entry-Objekte nach einem Begriff zu suchen. Der Rückgabewert der Funktion soll eine nach dem Datum geordnete Liste aus Entry-Objekten sein, welche dieses Suchwort im Feld „text“ beinhalten.

Die Vorgegebene Webseite enthält ein Suchfeld und einen Suchbutton. Ziel ist es bei Knopfdruck auf den Button „Suchen“ den EntryStore zu erzeugen, und nach dem eingegebenen Text zu suchen. Die Ergebnisse sollen dann grafisch unterhalb des Eingabe-Feldes angezeigt werden.

Als Hilfsmittel existiert die Funktion createEntryStore() welche einen bereits mit Entry-Objekten gefüllten EntryStore zurückgibt. Es ist erlaubt, optional jQuery zu verwenden.

### Beispiel-Darstellung:

 

#### Suchergebnisse

##### Neue Version 2.0 Beta1 wurde veröffentlicht

DiLoc 2.0 wurde komplett runderneuert und modernisiert. Die Startseite wurde komplett überarbeitet und ermöglicht nun wichtige Informationen übersichtlich darzustellen. Alle Module werden jetzt in Reitern oben dargestellt. Dies bietet viele Vorteile: Schneller Wechsel zwischen Modulen ist möglich und, man ist jedes Mal wieder dort wo man das Modul verlassen hat. DiLoc 2.0 ist jetzt mehrsprachig. Vorerst stehen Englisch und Deutsch als Sprachen verfügbar. SyncManager, Datei-Manager und Gerätemanager sind jetzt mit Tabs getrennt, dies vereinfacht das Wechseln von einer Komponente auf die andere. Es ist jetzt auch möglich eine Liste deaktivierter Geräte zu exportieren. Es ist jetzt möglich deaktivierte Geräte wieder zu aktivieren.

##### Neue Version 2.0 Beta7 wurde veröffentlicht

Die KACE-Integration ist jetzt verfügbar und kann aktiviert werden. SyncManager Performance der Geräte-Tabelle mit vielen Geräten signifikant verbessert.

### Beachten sie bitte bei der Entwicklung folgende Aspekte:

- Erweiterbarkeit der Klasse(n)
- Sauberes Design/Wiederverwendbarkeit
- Dokumentation von Klassen, Attributen und Methoden
- Gut strukturierte Darstellung der Such-Ergebnisse

### Bearbeitungsdauer: 30 Minuten