

Webbasierte Anwendungen Blatt 6

Thema: DOM

Abgabetermin: 04.06.2018

Theorie

Geben Sie alle Eltern-/Kindbeziehungen innerhalb dieser Knotenmenge an

0.5P

```
<html>
<head>
  <title>Beispiel</title>
</head>
<body>
<h1>Hallo DOM</h1>
<p>Ein <strong><em>kurzes</em></strong> Beispiel</p>
</body>
</html>
```

Praxis

Implementierung

7P

1. Für alle Seiten:
 - a. Schreiben Sie die Methode zur Überprüfung der Browsersprache so um, dass sie die Begriffe aus ihrer Übersetzungs-Map an die richtigen Stellen im Dokument schreibt.
2. Für die Artikelübersichts-Seite:
 - a. Schreiben Sie eine Methode, welche die fünf neusten Artikel aus dem localStorage ausliest und auf der Startseite darstellt. Dabei soll auf die Artikel das CSS aus den vorherigen Übungen angewendet werden. Der Link in der Fußzeile soll auf die Detailseite zur Komplettansicht des Artikels verweisen. Die Anzahl der anzuzeigenden Artikel soll beim Methodenaufruf festlegbar sein.
 - b. Das Artikel-Übersicht-Menü soll ebenfalls generiert werden, mit einem Link auf die entsprechende Detailseite.
3. Für die Artikelseite:
 - a. Schreiben sie eine Methode, die eine News, Projektvorstellung oder Aufgabe auf der Seite anzeigt. Um zu entscheiden, welcher Artikel angezeigt wird, soll ein GET-Parameter ausgelesen werden (ID des Artikels). Der Style für die Artikelart soll entsprechend angewendet werden.
 - b. Schreiben Sie eine Methode, mit der sie alle Überschriften des Artikels nutzen, um daraus ein Inhaltsverzeichnis (im Menü auf der rechten Seite) zu generieren. Das Menü soll in der Lage sein, die Struktur des Inhalts wiederzugeben. Überschriften h2

sollen eingerückt unter Überschriften h1 stehen. Arbeiten Sie dafür mit geschachtelten Listen. Mit einem Klick auf den Kapitelnamen soll man an die entsprechende Stelle des Dokuments springen.

- c. Beim Drücken des Absenden-Buttons eines Kommentarfeldes soll der Kommentar im localStorage gespeichert werden. Erzeugen Sie dafür eine neue Kommentar-Klasse. Außerdem soll der Kommentar anschließend unter dem Artikel angezeigt werden.
 - d. Kommentare sollen unter einem Artikel auch dann dargestellt werden, wenn die Seite neu geladen wird.
4. Für die „Neuer Artikel“-Seite
- a. Schreiben Sie auch hier eine Methode, um eingegebene Artikel im localStorage abspeichern zu können.

Hinweise zum Testen / Fehlersuche:

- Nutzen Sie die Developer-Tools ihres Browsers (F12), unter Konsole sehen Sie sie auch den DOM.
- In den meisten Browsern kann man per Rechtsklick auf eine Stelle im Dokument zu einem Menüeintrag gelangen, der einem den Knoten im DOM-Viewer anzeigt.

Tipp: Implementieren Sie ihre Lösung wieder gut wiederverwendbar. Im nächsten Schritt geht es darum, die Objekte nicht nur lokal zu speichern, sondern auch an einen Server zu senden.