

Projekt: Geburtstagskalender

Qualitätssicherungsmaßnahme: Code Review

Vorwort

Als eine Qualitätssicherungsmaßnahme haben wir vor Projektbeginn die regelmäßige Code-Review festgelegt. Nachdem ein erstes Grundkonstrukt der HTML-Seiten vom Frontend-Team präsentiert wurde, hat dieses in der nächsten Besprechung ihren Code erklärt, damit das Backend-Team versteht, wie und wo es ansetzen kann. Im Folgenden fasst dieses Dokument die Ergebnisse und Feststellungen aus der Code-Review zusammen. Wichtig dabei anzumerken ist, dass die Code-Review nicht nur die zu verbessernden Codestellen nennt, sondern dass auch Themen, die besonders gut gelaufen sind, hervorgehoben werden.

Code Review

Die Dinge, die bei der Review aufgefallen sind, sind ausschließlich kosmetische Änderungen und keine inhaltlichen.

- CSS-Dateien
 - o Die Klammern, die die Attributblöcke bei den einzelnen Elementen öffnen, müssen mit einem Leerzeichen von Element abgetrennt werden
 - o Nach einer schließenden Klammer sollte zur Übersichtlichkeit eine Leerzeile eingefügt werden
- XML-Konformität
 - o Einige Tags sind nicht XML-konform beschrieben wurden, man muss einige > durch /> ersetzen
- Auto-Formatter
 - o Man sollte, um richtige Einrückungen im Quelltext zu erzeugen einen Auto-Formatter über den Programmcode laufen lassen
- Sprache
 - o Einige Begriffe sind im Englischen und einige Beschreibungen sind im Deutschen geschrieben, da wir uns dafür entschieden haben, dass der Kalender erstmal Englisch wird, sollte dahingehend auch die Sprache einheitlich angepasst sein.
- IDs
 - o Es ist aufgefallen, dass für verschiedene HTML-Elemente die gleiche ID verwendet wurde. Da eine ID im Projekt global eindeutig sein muss, müssen die doppelten IDs verändert werden

Fazit

Im Allgemeinen wurde ein gut strukturierter und hochqualitativer Code geschrieben. An vielen Stellen wurde auch die XML-Konformität eingehalten, doch muss noch ein wenig mehr auf diese geachtet werden. Die vorhandenen Pfadangaben sind auch relativ angegeben, wodurch man ohne Codeänderungen auf verschiedenen Computern damit arbeiten kann. Die aufgelisteten Fehlern werden vor Beginn des nächsten Aufgabenpakets verbessert. So kann sichergestellt werden, dass sich die Fehler nicht weiter ausbreiten.