Verwendung von Programmiersprachen

JavaScript

Die Wahl der ausgewählten Programmiersprachen hängt an verschiedenen Faktoren. Da in der Notaufnahme Computer für alle Mitarbeiter zur Verfügung stehen und nicht alle ein Mobiles Endgerät nutzen, wurde als Nutzerschnittstelle eine Website zur Verwaltung der Personalplanung gewählt. Woraufhin NodeJS als Laufzeitumgebung für den Dienstnutzer und Dienstgeber gewählt wurde. NodeJS basiert auf der [Chromes V8 JavaScript-Engine](https://developers.google.com/v8/). Die damit verbundenen ist die Nutzung von JavaScript als Programmiersprache. JavaScript wird jedoch nicht nur im Backend, sondern auch im Frontend genutzt. Dazu mehr unter dem folgenden Punkt Frameworks.

HTML5/ CSS

Die in der Webentwicklung gängigen Standards HTML5 und CSS werden zur Implementierung der Mockups genutzt.

Frameworks

Semantic UI

Semantic UI ist ein Frontend-Framework das