

Aufgabe

Erstellen Sie eine Web-Seite auf der die Leistungsdaten des Server-Systems abgefragt werden können. Dazu soll folgendes passieren:

1. Der Anwender sieht auf der Web-Seite die folgenden Leistungsdaten des Web-Servers:
 - a. Auslastung der CPU des Web-Servers in Prozent
 - b. Auslastung der RAM des Web-Servers in Prozent
 - c. Belegung der Laufwerke des Web-Servers in Prozent

Diese Werte werden regelmäßig aktualisiert, ohne dass der Anwender die Seite neu laden muss! Die Darstellung der Werte kann zunächst als Text erfolgen.

2. Der Anwender kann auf der Web-Seite das voreingestellte Aktualisierungsintervall von 10 Sekunden für sich anpassen. Gültige Werte liegen im Intervall von 5 bis 60 Sekunden! Die Aktualisierung der Daten erfolgt dann gemäß dem eingestellten Intervall.
3. Stellen Sie die Werte vom Server optisch ansprechend durch Diagramme dar. Sie können dazu z.B. folgende Bibliotheken verwenden:
 - a. Google Charts (<https://developers.google.com/chart>)
 - b. D3.js (<http://d3js.org/>)

Überlegen Sie sich ein geeignetes JSON-Format zur Übermittlung der Leistungsdaten vom Server an die Web-Clients.

