

Probearbeit

Aufgabe

Erstellen Sie eine Applikation, mit welcher z. B. ein Freelancer seine gearbeiteten Stunden erfassen kann. Dazu sollen Zeit-Logs erstellt, bearbeitet und gelöscht werden können. Außerdem soll es eine Übersicht geben, wie viel überhaupt pro Tag / Woche / Monat gearbeitet wurde. Die einzelnen Teilaufgaben sind unten weiter beschrieben.

Technologisch soll als Framework Symfony 4 und als Datenbank MongoDB oder MySQL eingesetzt werden. Weitere Technologien, Frameworks oder Libraries können Sie nach Belieben einsetzen. Design und Layout sind nicht wichtig, sollten allerdings für einen End-Nutzer benutzbar sein.

Sie können das fertige Ergebnis auf Github hochladen.

Teil A

Erstellen Sie ein Formular zum Erfassen von Arbeitszeiten. Das kann entweder als „Start / Stopp“-Knopf zum Tracken eines Logs oder über ein Formular mit Start-Zeit und End-Zeit geschehen.

Teil B

Die Zeit-Logs sollen in einer Tabelle angezeigt werden, über einen Bearbeiten-Knopf nachträglich korrigierbar und über einen Löschen-Knopf löscher sein.

Teil C

Erstellen Sie eine Auswertung, die entweder in einem Diagramm oder in einer Tabelle anzeigt, wie viel jemand pro Tag / Monat gearbeitet hat.

Optionale Zusatzaufgaben:

A

Erstellen Sie einen Export in CSV- oder Excel-Format, der erfasste Zeiten zur Weiterverarbeitung (etwa in Excel) enthält.

B

Ermöglichen Sie es, Projekte anzulegen und diesen Zeiten zuzuweisen. Die Auswertung sollte dann nach Projekt gegliedert sein.