



SIO AG
SOFTWARE IN ONE

--- VERTRAULICH ---

Probearbeit / Trial Work

(Frontend)



SIO AG Theodor-Heuss-Allee 112 • 60486 Frankfurt am Main

Vorstand: Nils Weidl • Aufsichtsrat: Prof. Dr. Ing. Antje Raab-Düsterhöft (Vorsitzende), Alexandra Fertig, Hans-Wilhelm Ermen • HRB 102039 Frankfurt am Main • USt.IdNr.: DE 301066671 • Gläubiger IdNr.:

DE32ZZZ00001820374

--- VERTRAULICH ---

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 die Aufgabe mit Javascript und React gelöst werden. Daten müssen nicht in einer Datenbank auf einem Server gespeichert werden, sondern können auch einfach im Browser hinterlegt werden.

Das Design und Layout sollte für den End-Kunden benutzbar sein. CSS-Frameworks können eingesetzt werden.

Sie können das fertige Ergebnis auf Github oder Gitlab 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 löschar sein.

Teil C

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

Teil D

Erstellen Sie einen Prod-Build des Projektes mit dem man online gehen kann. Dies kann z.b. mit Webpack geschehen.

Optionale Zusatzaufgaben:

A

Schreiben Sie Tests für Ihre Applikation.

Task

Create an application with which, for example, a freelancer can record his hours worked. For this purpose, time logs should be created, edited and deleted. In addition, there should be an overview of how much was worked per day / week / month. The individual subtasks are described below.

Technologically, the task should be solved with Javascript and React. Data does not have to be stored in a database on a server, but can simply be stored in the browser.

The design and layout should be usable by the end client. CSS frameworks can be used.

You can upload the finished result to Github or Gitlab.

Part A

Create a form to record working hours. This can be done either as a "start / stop" button to track a log or via a form with start time and end time.

Part B

The time logs should be displayed in a table, can be corrected afterwards via an edit button and deleted via a delete button.

Part C

Create an evaluation that shows in a diagram how much someone has worked per day / month.

Part D

Create a Prod-Build of the project with which one can go online. This can be done with webpack for example.

Optional additional tasks:

A

Write tests for your application.