

Themenstellung

Datum: 26.10.2022

für ein/eine

- SWE-Projekt (ca. 5 Studierende, 10-12 Wochen Arbeitszeit)
- Bachelor-Arbeit (1-2 Studierende, 6-9 Wochen + Einarbeitungszeit)
- Master-Arbeit (1 Studierender, ca. 22 Wochen + Einarbeitungszeit)

Betreuende Firma/Institut (Name/Anschrift/Telefon)

CANCOM Managed Services GmbH
Im Süsterfeld 6, 52072 Aachen
0241 41300

Ansprechpartner/Betreuer (bei SWE-Projekten auch 'Auftraggeber')

Name: Marcus Opdenberg

Telefon: +49 241 4130-4003

Email: marcus.opdenberg@cancom.de

Studierende, die das Projekt/das Thema auf jeden Fall bearbeiten sollen:

Frederik Naeven, Christopher-Jannik Mauthe, Pia Babatz, Justus Behrend

Titel der Themenstellung

Ausarbeitung eines Tools zur Sitzplatzreservierung

Inhaltliche Beschreibung

Um den Wiedereinstieg von Homeoffice zu einem geregelten Büroleben einfacher zu gestalten, soll ein Tooling ausgearbeitet werden, welches es ermöglicht, vor Arbeitsbeginn einen Sitzplatz in den Räumlichkeiten der Firma zu reservieren. Da Mitarbeiter unterschiedliche Anforderungen an ihren Sitzplatz stellen, soll außerdem vermerkt werden, welche Ausstattung dieser ausweist. Hier kann beispielsweise eingesehen werden, ob der Platz mit einer Dockingstation ausgestattet ist, oder ein Curved Monitor vorhanden ist, sowie die Anzahl der Monitore, höhenverstellbarer Schreibtisch und so weiter. Außerdem wird die Zusammenarbeit bei Projektarbeiten innerhalb eines Teams stark gefördert, wenn die betreffenden Personen kurze Wege haben. Dies kann mit Hilfe von Bulkreservierungen umgesetzt werden. Somit soll es möglich sein, mehrere Sitzplätze in einem Bereich für seine Team Member zu reservieren.

Für die Umsetzung soll ein Frontend mit dem Framework .und der Programmiersprache ... erstellt werden. Das Frontend soll dann über eine REST-Schnittstelle, welche in der Programmiersprache .geschrieben wird, mit einem Backend kommunizieren. Zur Speicherung der Daten wird die Datenbank .verwendet.

Themenstellung

Datum:

Inhaltliche Beschreibung – Fortsetzung

