

Helferbär

Die Bären: Malin Schütz, Alisa
Puzo

Kurs: Full-Stack Web Development

Dozent: Alexander Eck

Datum: 22.01.2026

Gliederung



VALUE
PROPOSITION



FUNKTIONALITÄT
DER APP

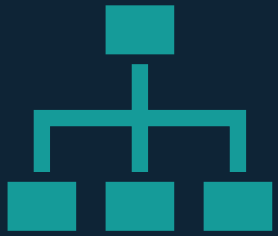


DESIGN DECISION



PRIORITÄTEN BIS
ZUR EINREICHUNG

Value Proposition



- Das Problem:
 - Schwierigkeiten bei effizienter Koordinierung von Terminen und Aufgaben
 - Absprachen erfolgen über verschiedene Kanäle
 - Informationen gehen verloren
 - Missverständnisse führen zu Aufwand



- Unsere Lösung:
 - Erstellung einer zentralen, benutzerfreundlichen Umgebung für Kommunikation, Terminplanung und Informationsaustausch

Value Proposition

Target User: Pflegebedürftige Personen und Alltagshelfer

Customer Journey :

- Pflegebedürftige Personen:
 - Profil erstellen
 - Stellenangebot veröffentlichen
 - Schnelle Hilfe erhalten
 - Monatliche Stunden im Blick halten
- Alltagshelfer:
 - Profil erstellen
 - Stellenangebote entdecken
 - Direkt buchen
 - Monatliche Stunden im Blick halten



Happy Path

Design Decision - Problemstellung

- Problem: Umsetzung des Zugriffs auf Datenbank
- Es existieren mehrere miteinander verknüpfte Entitäten (z.B. Benutzer, Jobs oder Status)
- Zentrale Anforderungen sind:
 - Saubere Abbildung von Objekten auf Datenbanktabellen
→ Code übersichtlicher halten
 - Gute Wartbarkeit und Lesbarkeit des Codes
 - Sinnvolle Umsetzung von Businesslogik (z.B. Berechnung von Arbeitsstunden)

Design Decision - Entscheidung

- Entscheidung für Datenbankzugriff: SQLAlchemy
- SQLAlchemy ermöglicht:
 - Datenbanktabellen als Python-Klassen zu erstellen
 - Datensätze als Objekte zu modellieren
- Gründe für die Entscheidung:
 - die Lesbarkeit und Struktur des Codes verbessert
 - gut in Flask integriert ist
 - Abbildung zwischen Tabellen übersichtlicher
 - Änderungen am Datenmodell erleichtert

Prioritäten bis zur Einreichung

- Kunden sollen erstellte Jobs bearbeiten bzw. löschen können
- Kunden und Helfer sollen ihre Profildaten bearbeiten können
- Stundenkonto (Monate auswählbar)
- Templates benutzbar machen

An illustration featuring three characters standing in front of stylized, textured trees. On the left is a woman with short dark hair and round glasses, wearing a green dress. In the center is a large, friendly-looking brown bear. On the right is a man with short brown hair, wearing a blue jacket and pants. The background consists of three large, textured shapes representing trees: green on the left, brown in the center, and blue on the right. The entire scene is set against a dark blue background.

Vielen Dank fürs Zuhören