

Vocare Fullstack Challenge

Herzlichen Glückwunsch – du hast uns theoretisch überzeugt!

Jetzt möchten wir dein technisches Verständnis und deine Fähigkeiten im Web-Bereich besser kennenlernen.

Du darfst und sollst Hilfsmittel wie das Internet, ChatGPT etc. nutzen – **wie im echten Entwickleralltag.**

Die Vision: Digitale Gesundheitssysteme neu gedacht

Wir bei nuvie (**vocare**) sind ein Pflegedienst mit etwa 100 Patienten. Jeden Tag stoßen wir auf Probleme, die häufig mit der internen Kommunikation im Büro oder mit Außenstehenden (Ärzten, Apotheken, Angehörigen etc.) zusammenhängen.

Deshalb haben wir uns entschlossen, eine SaaS-Lösung zu entwickeln, die das Management und die Verwaltung innerhalb eines Pflegedienstes aus einer neuen Perspektive betrachtet. So ist **vocare** entstanden.

vocare ist eine SaaS-Lösung, die auf einer digitalen Kommunikationsebene aufbaut und wiederkehrende Aufgaben innerhalb eines Pflegedienstes automatisiert.

Dazu zählen unter anderem:

- Neue Klienten aufnehmen und nächste Schritte vorbereiten
- Klienten verwalten
- Medikamentenlisten verwalten
- Einkauf von (Pflege-)Hilfsmitteln direkt über die SaaS-Lösung
- Interne Aufgaben und Termine verwalten (für Mitarbeitende und Klienten)
- u.v.m.

Unser Ziel ist es, am Ende eine Web-App sowie zwei mobile Apps bereitzustellen, um alle Prozesse innerhalb eines Pflegedienstes bestmöglich zu verbessern und zu optimieren.

Es gilt: **Weniger Zeit für Bürokratie = Mehr Zeit für die Pflege.**

Technologien, die wir aktiv nutzen

Diese Tech-Challenge bezieht sich auf das Frontend/Backend der Web-App:

- Next.js
 - TailwindCSS
 - shadcn/ui
- Next.js API Routes (für das Backend)
- Supabase

Deine Aufgabe

Entwickle einen kleinen Full-Stack-Prototypen.

Wir stellen dir (und allen Bewerber:innen) Zugang zu einem vorbereiteten Supabase-Projekt zur Verfügung. Dort findest du bereits einige Testdaten. Diese Datenbank dient als Grundlage für alles, was du bauen wirst.

→ **Wenn du eine eigene Supabase-Datenbank aufsetzen möchtest, kannst du das natürlich tun. Allerdings muss der Aufbau exakt dem im Screenshot "Database Schema" bzw. "Database Schema (SQL)" unten entsprechen.**

Es dürfen keine Tabellen hinzugefügt oder bestehende Spalten verändert werden.

Falls du Verbesserungspotenzial siehst, halte deine Gedanken bitte in der [README.md](#)-Datei deines Repositories fest.

Anforderungen an die Lösung

- Kalender-Komponenten erstellen:
 - Monatsansicht
 - Wochenansicht
 - Terminliste
- Termine filtern, z. B. nach:
 - Kategorie
 - Zeitraum
 - Klient:in
 - etc.
- Mehr Infos zu Terminen beim *Hovern* (Monats- und Wochenansicht):
 - Z.B. durch <https://ui.shadcn.com/docs/components/hover-card>
- Termine erstellen
- Termine einsehen / öffnen / bearbeiten

Das Ziel ist eine Lösung, die du in ca. 1–2 Stunden umsetzen kannst. Konzentriere dich auf die wichtigsten Teile.

Dabei gilt: Zeig uns, was du kannst! Die 1–2 Stunden sind nur eine grobe Orientierung – wenn du mehr schaffst, umso besser. :)

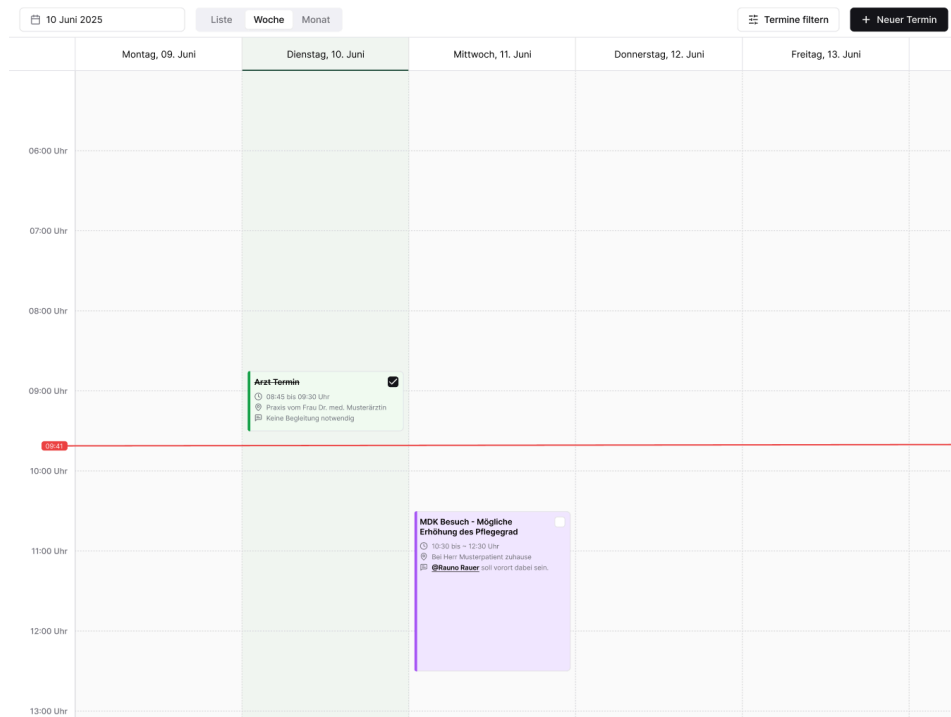
Ressourcen

- [shadcn/ui](https://ui.shadcn.com)
- [Supabase](https://supabase.com)

Designs

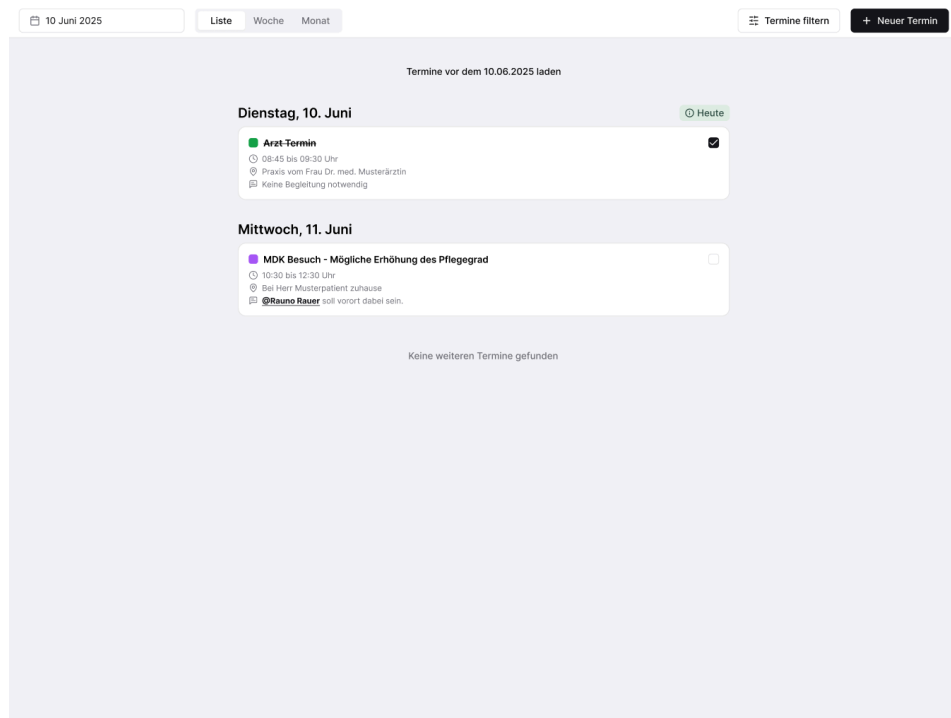
Hier findest du grobe Designs, die als Orientierung dienen. Wenn du zusätzliche Ideen hast oder Probleme erkennst, schlag gerne eine funktionale Lösung in deiner Abgabe vor.

Wochenansicht



Kalender Wochenansicht

Terminliste



Termine als Liste

Monatsansicht

10 Juni 2025

Liste

Woche

Monat

Termine filtern

+ Neuer Termin

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag	
02	03	04	05	06	07	08	<div>Dienstag, 10. Juni (Heute)</div> <div> <div>Arzt-Termin</div> <div> <div>08:45 bis 09:30 Uhr</div> <div>Praxis von Frau Dr. med. Musterärztin</div> <div>Keine Begleitung notwendig</div> </div> </div>
09	<div>10</div> <div>Arzt-Termin</div>	<div>11</div> <div>MDK Besuch -</div> <div>Mögliche Erhöhung ...</div>	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	01	02	03	04	05	06	

Nächsten Monat laden

Erstellen / Bearbeiten

Database Schema

Database Schema (als SQL)

```
-- WARNING: This schema is for context only and is not meant to be run.
-- Table order and constraints may not be valid for execution.

CREATE TABLE public.activities (
  id uuid NOT NULL DEFAULT gen_random_uuid(),
  created_at timestamp with time zone NOT NULL DEFAULT now(),
  created_by uuid DEFAULT gen_random_uuid(),
  appointment uuid DEFAULT gen_random_uuid(),
  type text,
  content text,
  CONSTRAINT activities_pkey PRIMARY KEY (id),
  CONSTRAINT activities_appointment_fkey FOREIGN KEY (appointment) REFERENCES public.appointments(id)
);
CREATE TABLE public.appointment_assignee (
  id uuid NOT NULL DEFAULT gen_random_uuid(),
  created_at timestamp with time zone NOT NULL DEFAULT now(),
  appointment uuid DEFAULT gen_random_uuid(),
  user uuid DEFAULT gen_random_uuid(),
  user_type text DEFAULT 'relatives'::text,
  CONSTRAINT appointment_assignee_pkey PRIMARY KEY (id),
  CONSTRAINT appointment_assignee_appointment_fkey FOREIGN KEY (appointment) REFERENCES public.appointments(id)
);
CREATE TABLE public.appointments (
  id uuid NOT NULL DEFAULT gen_random_uuid(),
  created_at timestamp with time zone NOT NULL DEFAULT now(),
  updated_at timestamp with time zone,
  start timestamp with time zone,
  end timestamp with time zone,
  location text,
  patient uuid DEFAULT gen_random_uuid(),
  attachments ARRAY,
  category uuid DEFAULT gen_random_uuid(),
  notes text,
  title text,
  CONSTRAINT appointments_pkey PRIMARY KEY (id),
  CONSTRAINT appointments_patient_fkey FOREIGN KEY (patient) REFERENCES public.patients(id),
  CONSTRAINT appointments_category_fkey FOREIGN KEY (category) REFERENCES public.categories(id)
);
CREATE TABLE public.categories (
  id uuid NOT NULL DEFAULT gen_random_uuid(),
  created_at timestamp with time zone NOT NULL DEFAULT now(),
  updated_at timestamp with time zone,
  label text,
  description text,
  color text DEFAULT '#00ff00'::text,
  icon text,
  CONSTRAINT categories_pkey PRIMARY KEY (id)
);
CREATE TABLE public.patients (
  created_at timestamp with time zone NOT NULL DEFAULT now(),
  firstname text,
  lastname text,
  birth_date timestamp with time zone,
  care_level numeric,
```

```

    pronoun text,
    email text,
    active boolean,
    active_since timestamp with time zone,
    id uuid NOT NULL DEFAULT gen_random_uuid(),
    CONSTRAINT patients_pkey PRIMARY KEY (id)
);

CREATE TABLE public.relatives (
    id uuid NOT NULL DEFAULT gen_random_uuid(),
    created_at timestamp with time zone NOT NULL DEFAULT now(),
    pronoun text,
    firstname text,
    lastname text,
    notes text,
    CONSTRAINT relatives_pkey PRIMARY KEY (id)
);

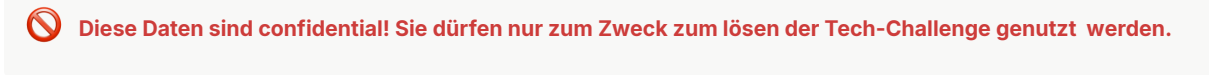
```

Database Authentication

```
supabase_url= https://sljilzeejvapihghhcrs.supabase.co
```

supabase_api=

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzdXBhYmFzZSIsInJlZiI6ImNsamlsemVlanZhcGloZ2hoY3JzIiwicm9sZSI6ImFub24iLCJpYXQiOiE3NDg3OTA2NjAsImV4cC



Diese Daten sind confidential! Sie dürfen nur zum Zweck zum lösen der Tech-Challenge genutzt werden.

Was erwarten Wir?

Wir erwarten ein funktionales Frontend, das wir über einen öffentlichen Vercel-Link testen können(!). Des Weiteren darf nur das gegebene Datenbank Schema verwendet werden (ob über unsere supabase DB / eurer eigenen) und diese zunächst nicht modifiziert werden.

Zuletzt möchten wir auch Zugriff auf den Code haben (GitHub-Repository, etc.), damit wir mal unter die Motorhaube reinschauen können.

Letzte Hinweise

Es geht uns **nicht** darum, ein perfektes Produkt zu bauen. Zeig uns lieber, wie du Probleme analysierst, umsetzt und dabei mitdenkst.

Wir bewerten selbstverständlich nach Leistung – und davon hängt auch ab, ob du zu einem persönlichen Gespräch eingeladen wirst.

Wir freuen uns auf dein Ergebnis – viel Erfolg!

Warum ist diese Aufgabenstellung auf Deutsch?

Das gesamte Frontend – also alles, was unsere Nutzer:innen sehen – ist aktuell ausschließlich auf Deutsch umgesetzt. Übersetzungen oder Mehrsprachigkeit sind im Moment nicht Teil des initialen Funktionsumfangs von **vocare**.

Deshalb ist es wichtig, dass du als Fullstack-Entwickler:in über gute Deutschkenntnisse verfügst – insbesondere schriftlich.

Die interne Kommunikation im Team kann jedoch auf Englisch stattfinden – beides sollte für dich also kein Problem darstellen.