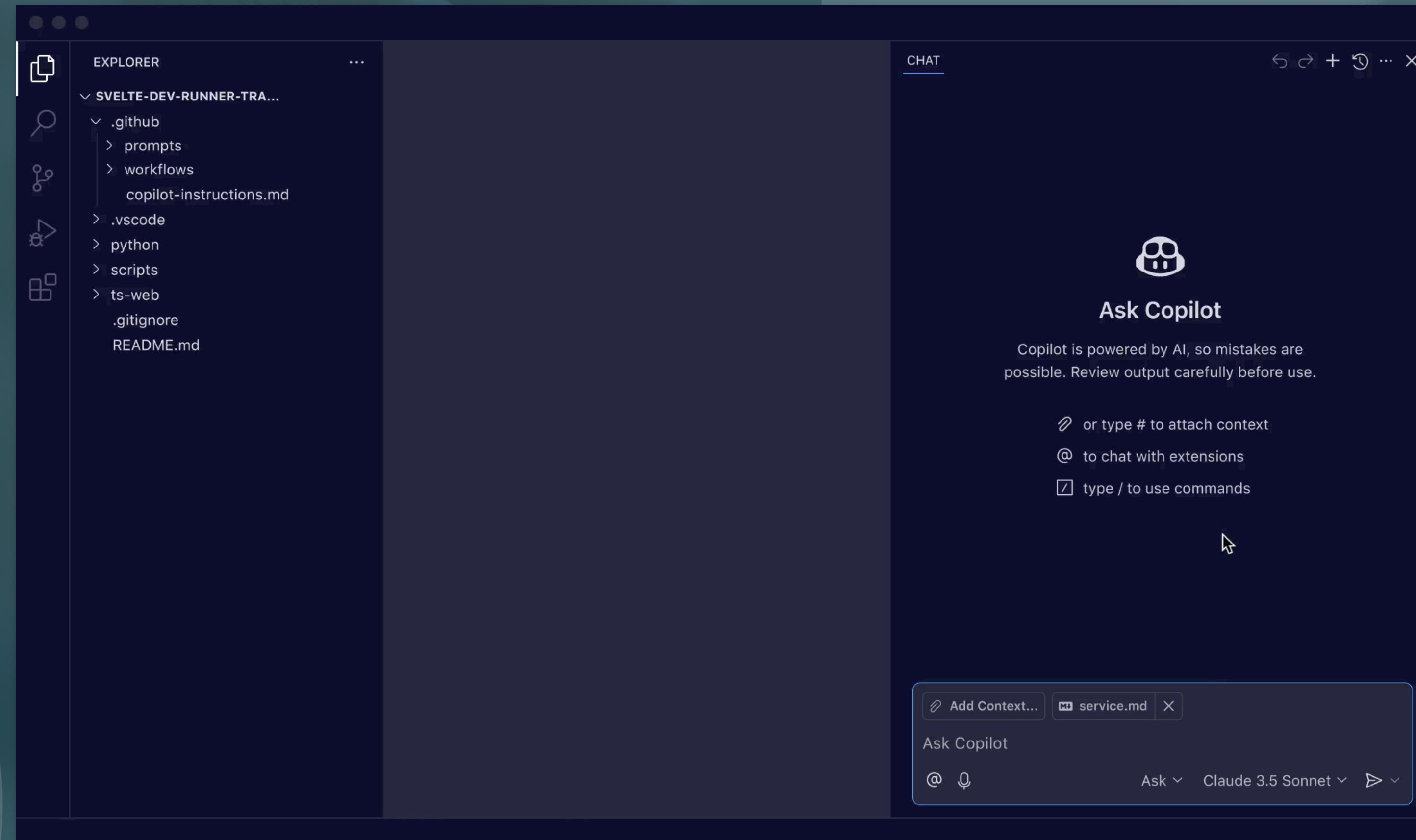


ERHVERVSAKADEMI AARHUS
BUSINESS ACADEMY AARHUS

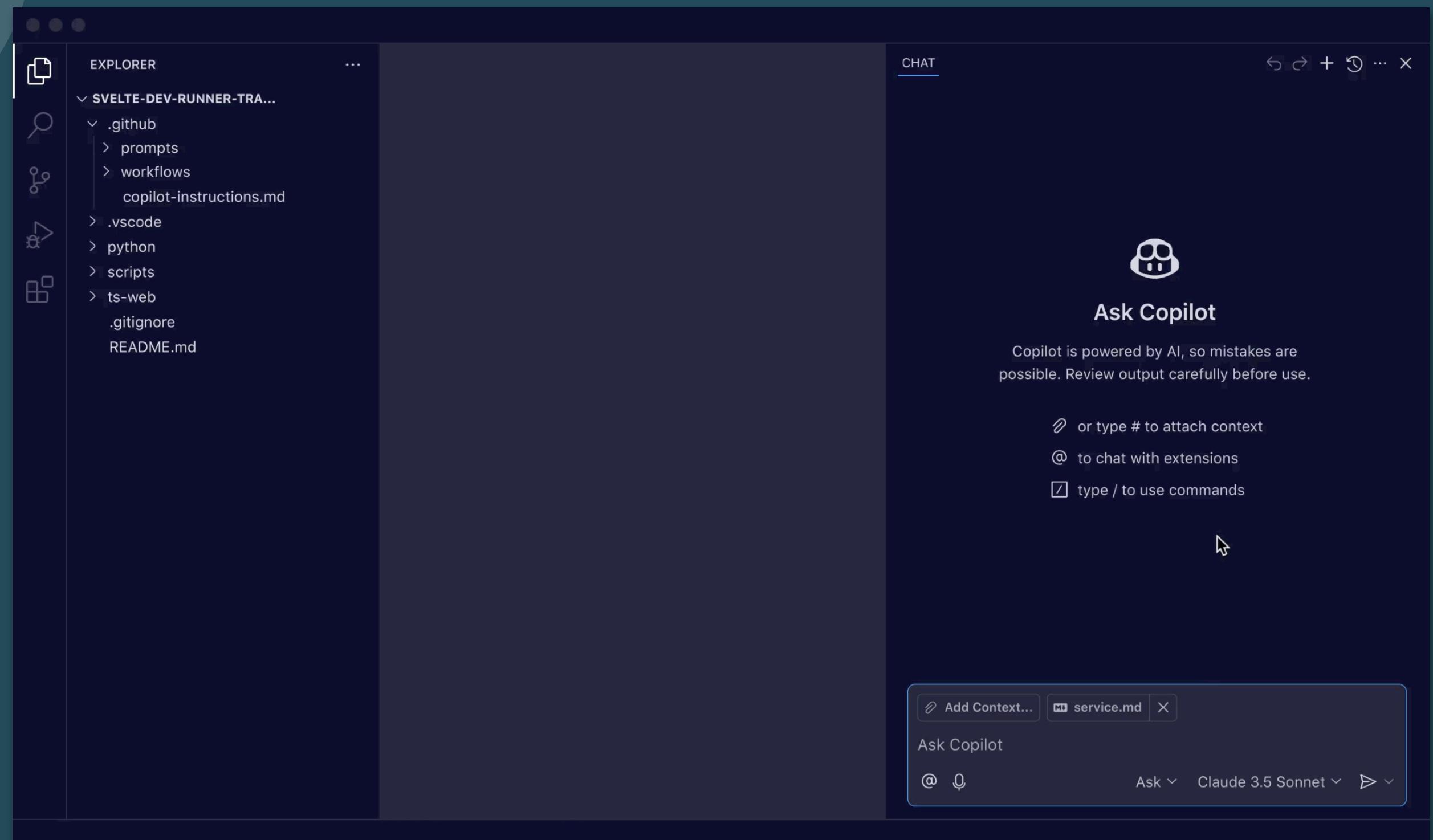
GitHub Copilot & Vibe Coding

GitHub Copilot



GitHub CoPilot:

Din AI-parprogrammør



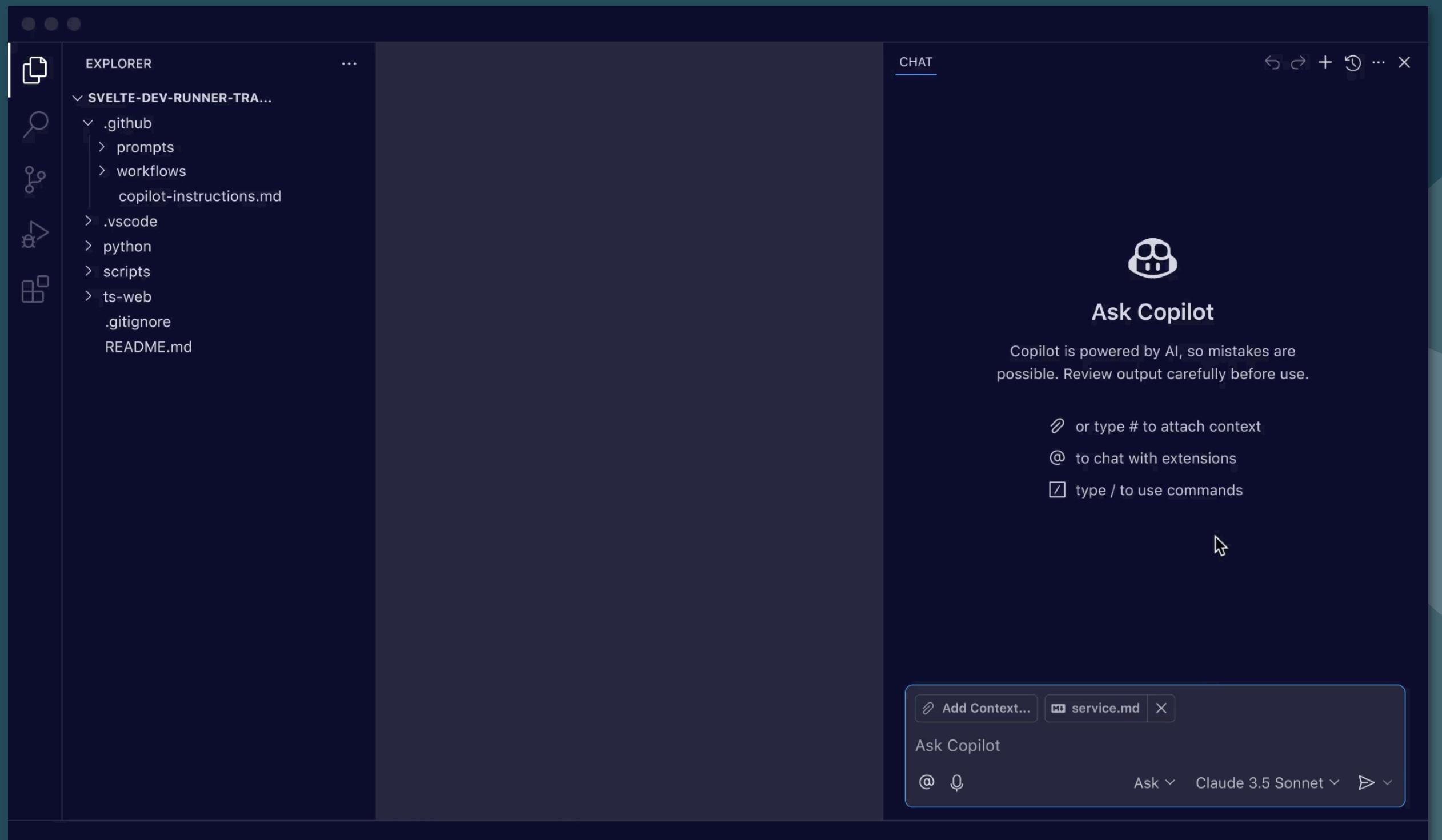
"Code faster. Code smarter."

- AI der hjælper dig med at skrive, forklare og forbedre kode direkte i VS Code.

Men hvad er GitHub Copilot?

AI-assistent integreret i VS Code

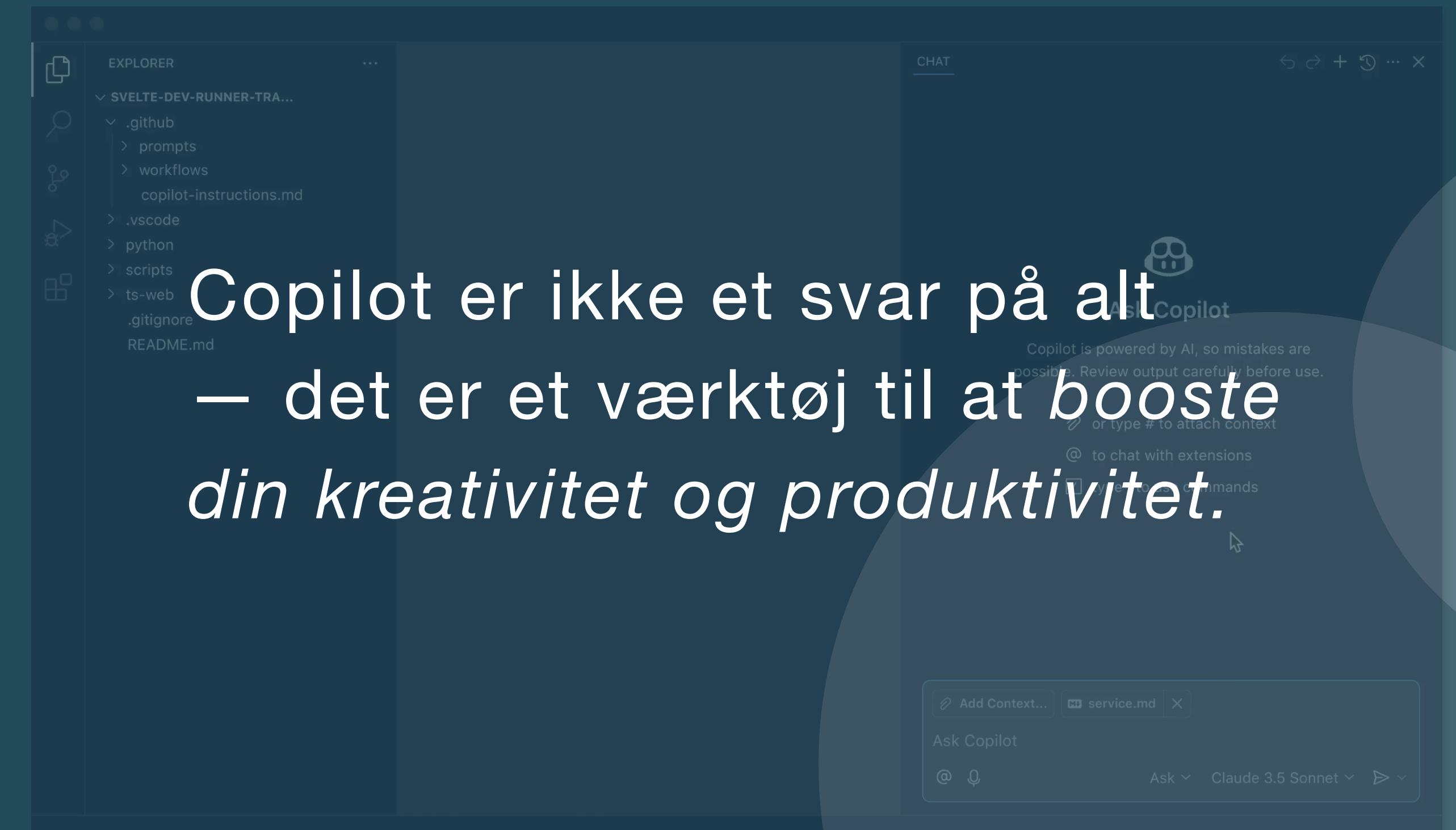
- Trænet på millioner af open-source repos
- Kan:
 - Foreslå kode mens du skriver
 - Forklare eksisterende kode
 - Hjælpe med debugging
 - Skrive tests, dokumentation og kommentarer
- Arbejder på tværs af sprog og frameworks



Hvorfor bruge Copilot?

Altså, hvad er målet?

- Øge flow state
- Mindske friktion ved kodning
- Hjælpe med ideer, struktur og syntax



Copilot Chat i VS Code

Der findes tre primære at interagere på...

Mode	Beskrivelse	Typisk brug
 Ask	Stil spørgsmål til Copilot om din kode	"Forklar hvad denne funktion gør"
 Edit	Markér kode → Bed Copilot ændre den	"Gør denne funktion asynkron"
 Agent	Giv handlinger eller opgaver	"Fix all ESLint errors"

Copilot Chat i VS Code

Ask / Edit / Agent

Mode	Beskrivelse	Typisk brug
Ask	Stil spørgsmål til Copilot om din kode	"Forklar hvad denne funktion gør"
Edit	Markér kode → Bed Copilot ændre den	"Gør denne funktion asynkron"
Agent	Giv handlinger eller opgaver	"Fix all ESLint errors"

Situation	Prompt
Forklaring	"Explain this component in simple terms"
Refaktorering	"Rewrite this using async/await"
Test	"Write a Jest test for this function"
Dokumentation	"Add JSDoc comments to this file"
Bugfix	"Why might this function return undefined?"

Copilot Tips & Best Practices

Sådan får du mest ud af Copilot Chat

- Vær specifik – jo mere kontekst, jo bedre svar
- Brug fagsprog og termer
- Brug kommentarer som “prompts” i koden
- Læs og forstå hvad Copilot foreslår
- Brug // til at styre tonen:



Fra AI-assistent til vibe-coding flow

Men nu skal vi “bare” prøve at se hvor vildt det kan blive og
hvor meget det kan!

Hvad er Vibe-coding?

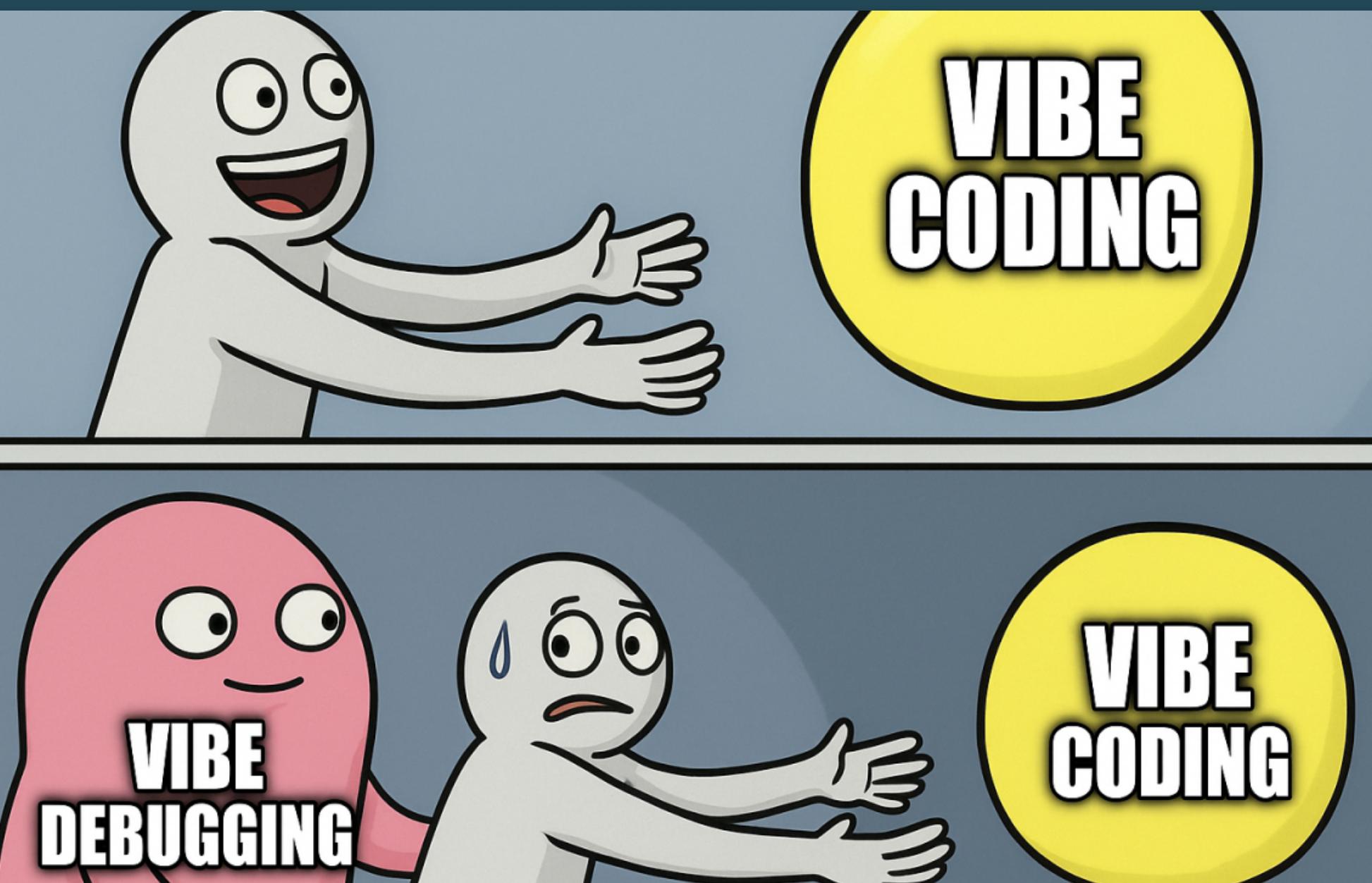
Vibe-coding handler om at kode i flow
– hvor idé, energi og teknologi mødes.

Det er mindre “perfekt kode” og mere
“kreativ proces”.



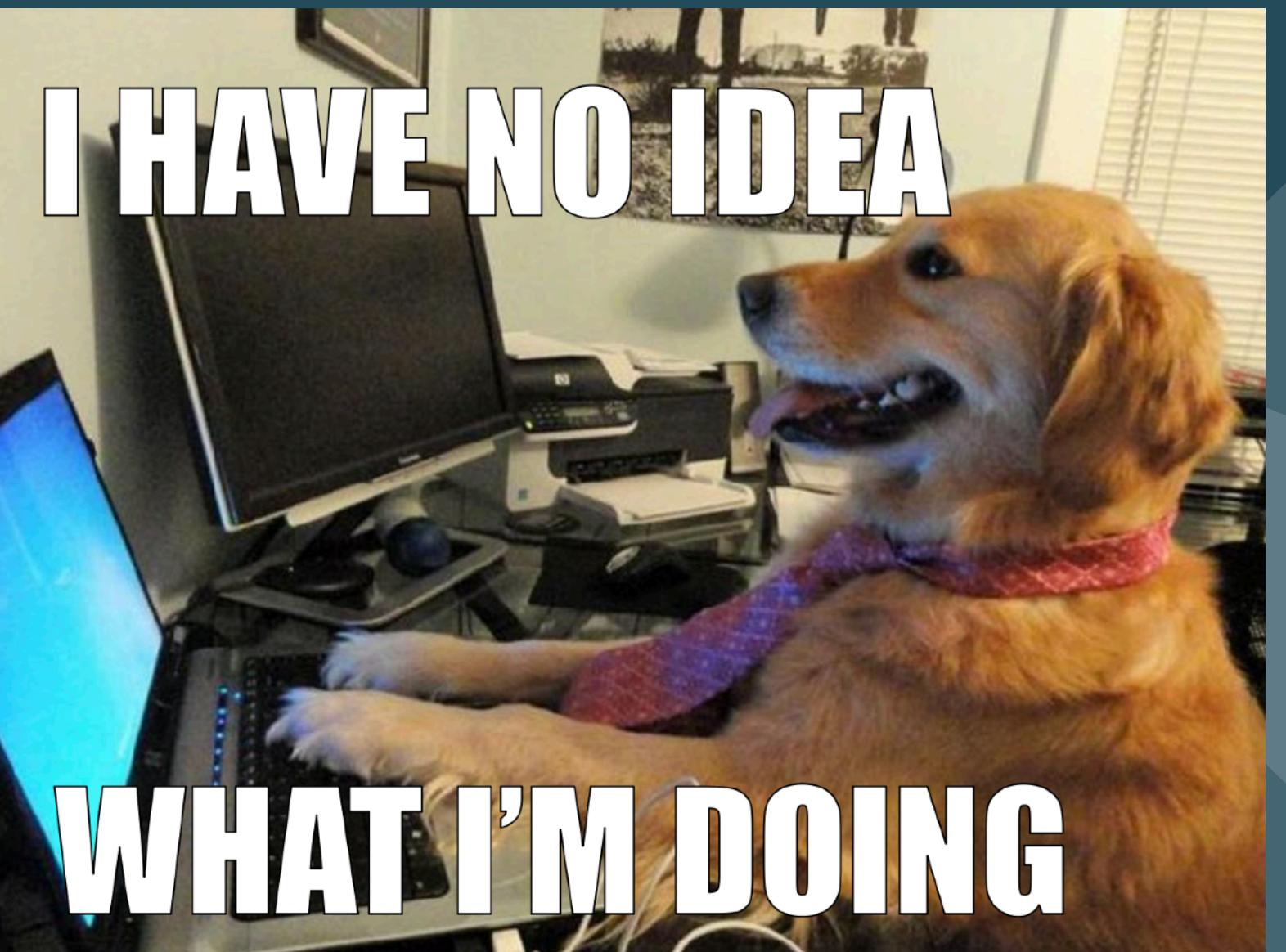
Kernen i vibe-coding

- Fokusér på idé og stemning fremfor perfektion
- Brug AI som kreativ medspiller (Copilot, ChatGPT, osv.)
- Skab hurtige prototyper og “feel the vibe”
- Eksperimentér med kode, design og interaktion i ét flow
- Byg noget du kan mærke – ikke bare noget der “virker”



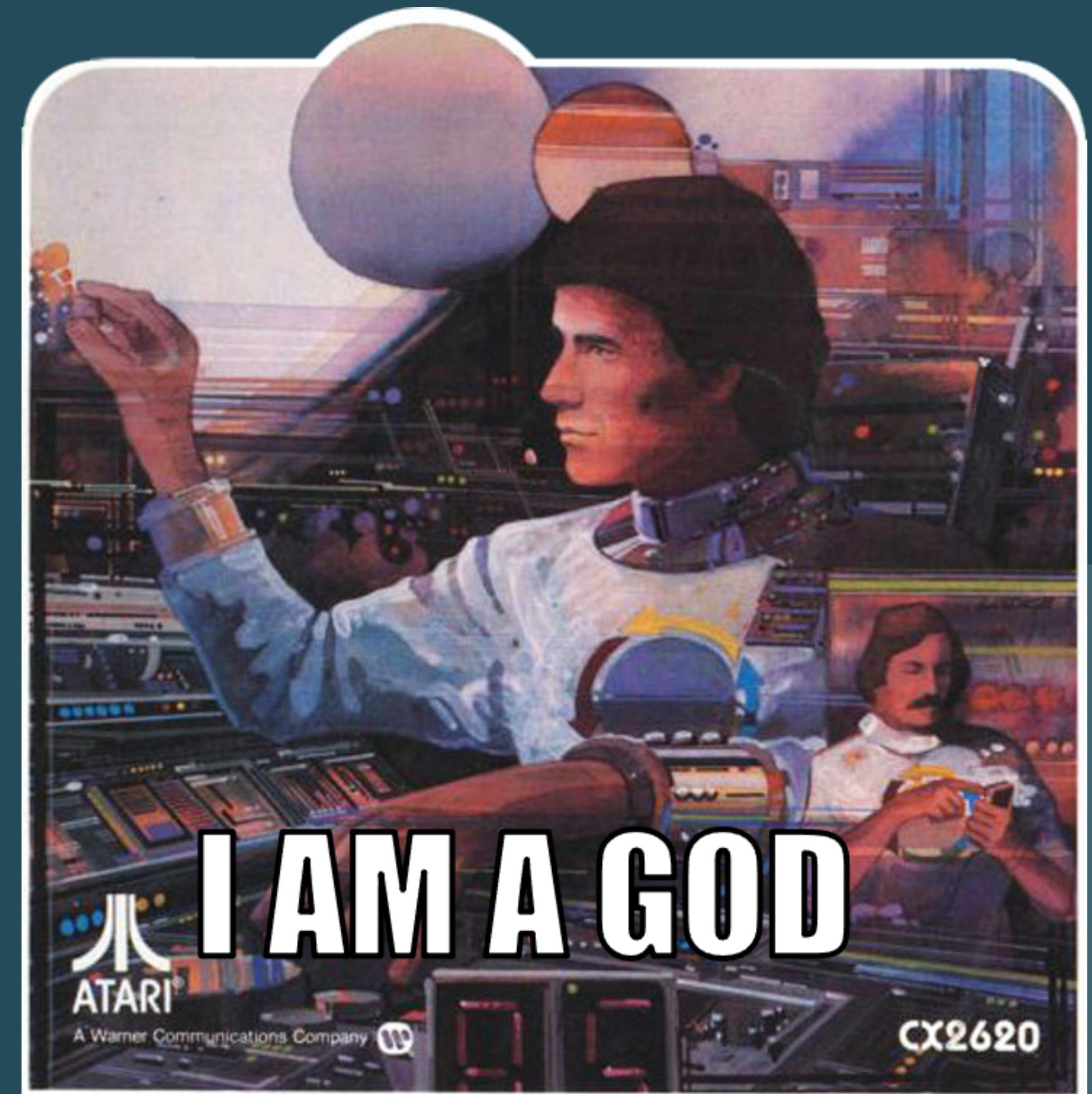
Principper i vibe-coding

- Samarbejd med AI – snak, prompt og justér
- Kod hurtigt, ret bagefter
- Design og kode smelter sammen
- Følg energien – ikke kun opgaven



Formål?!

- At frigøre kreativitet i programmering – så du tør eksperimentere, improvisere og finde din egen stil.

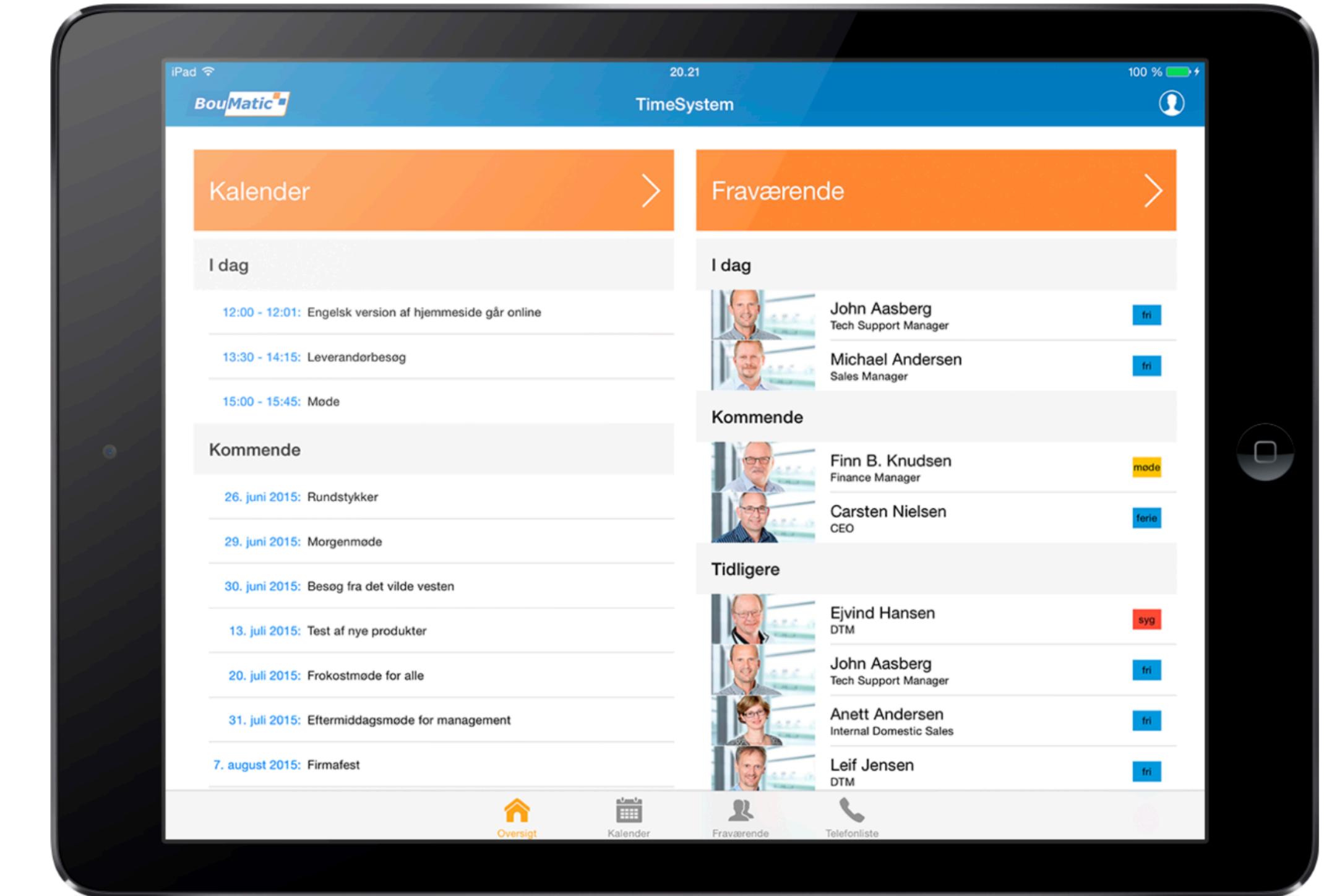


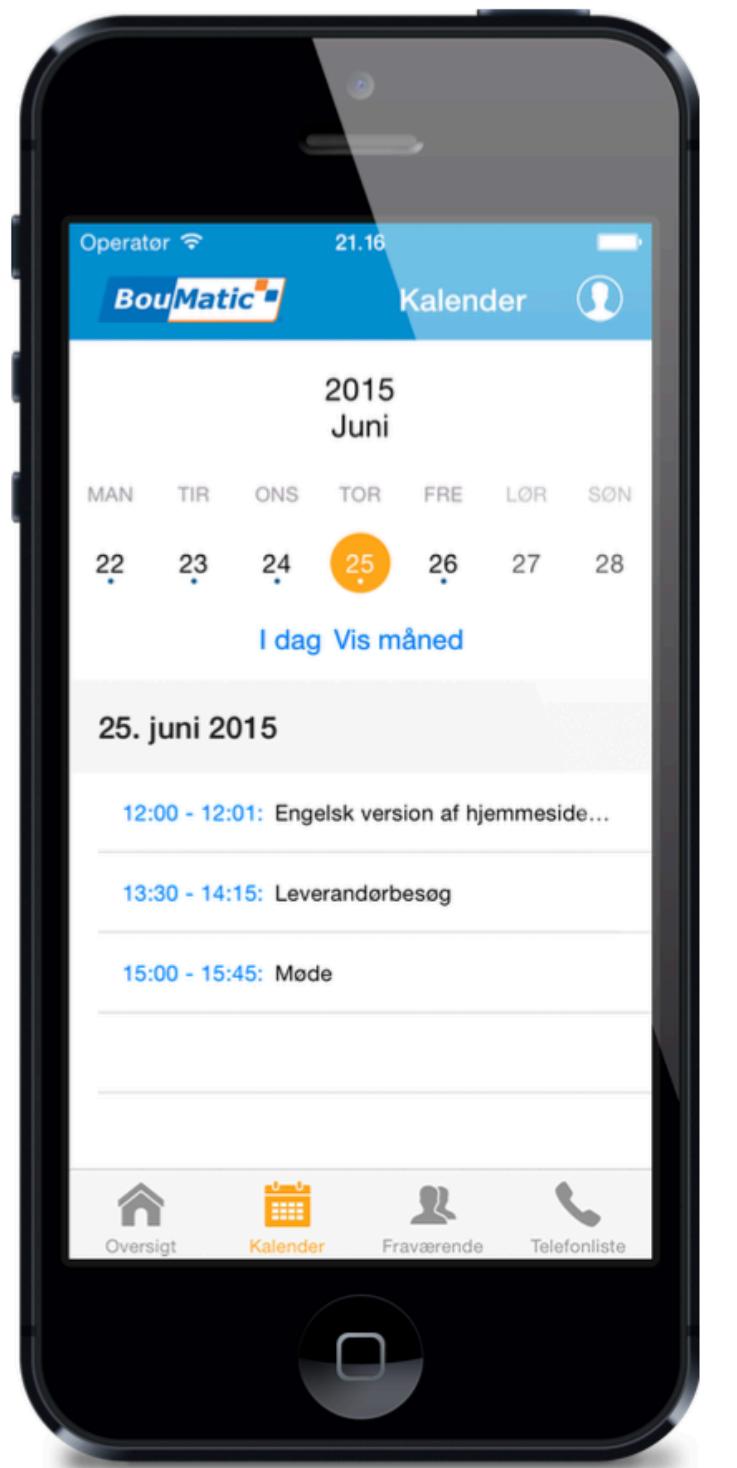
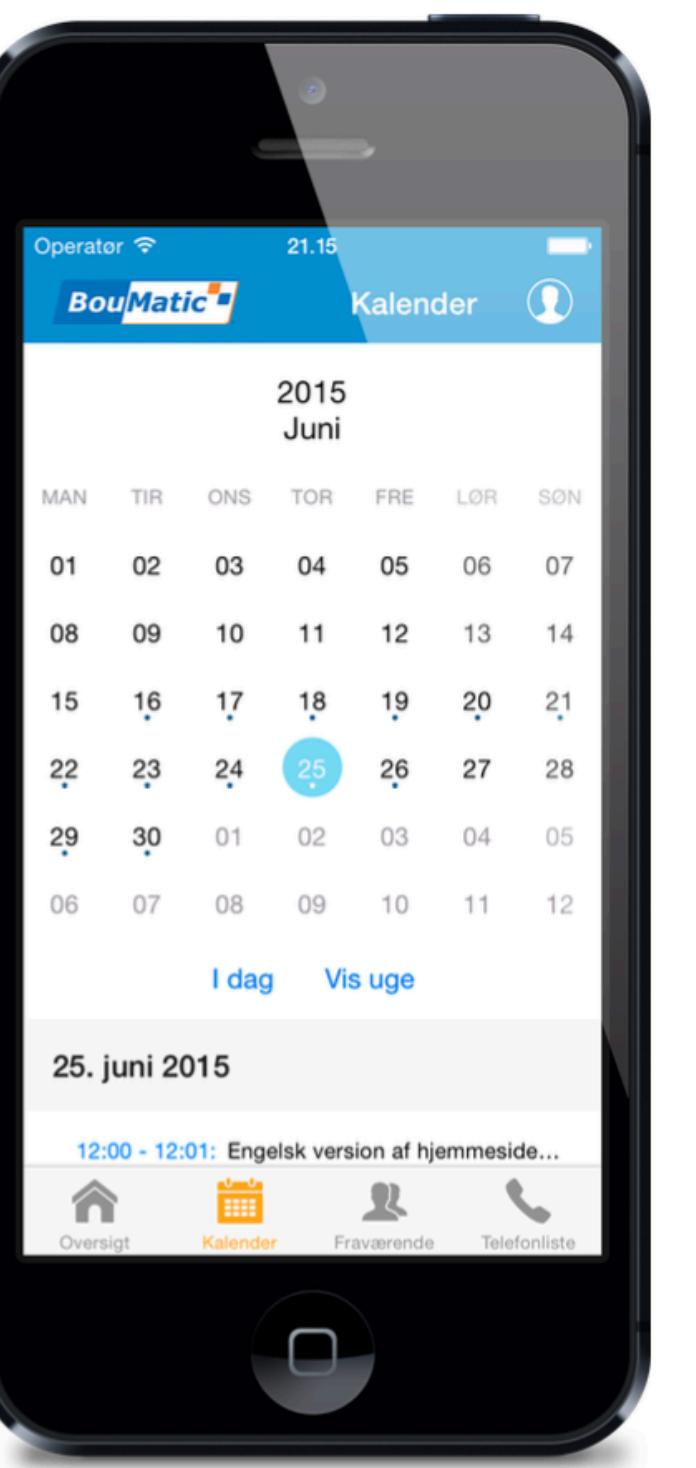
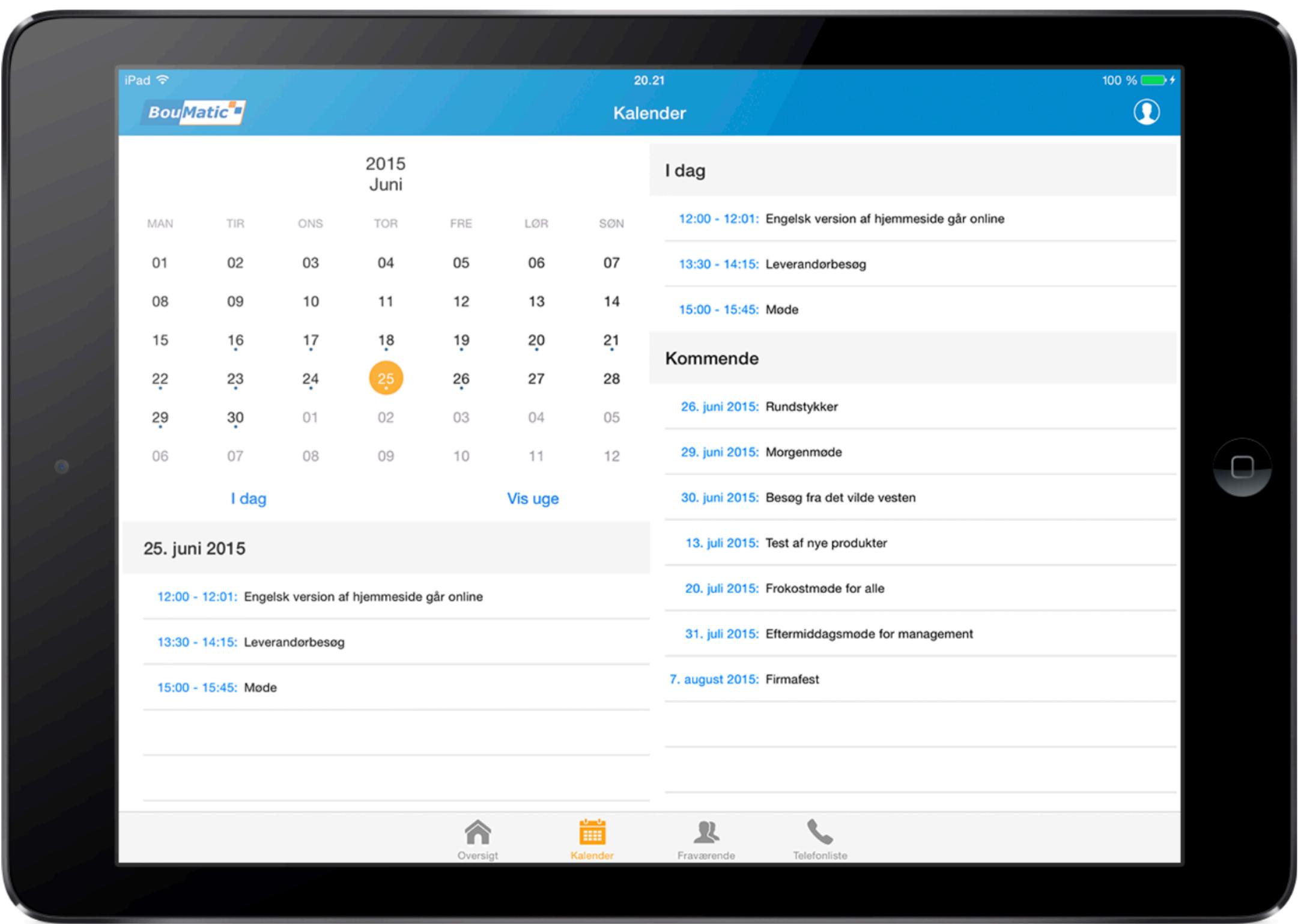
JUST DO IT.

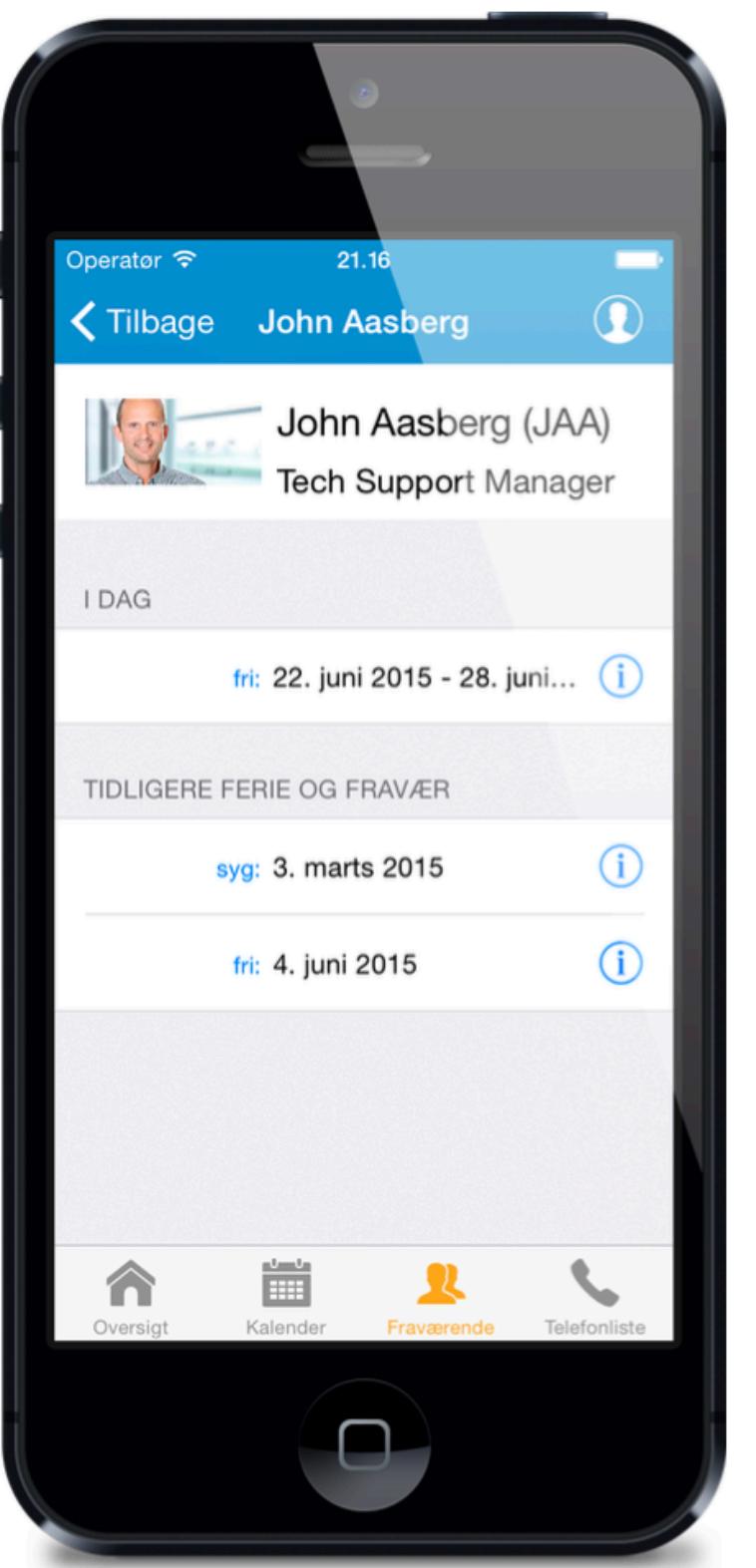
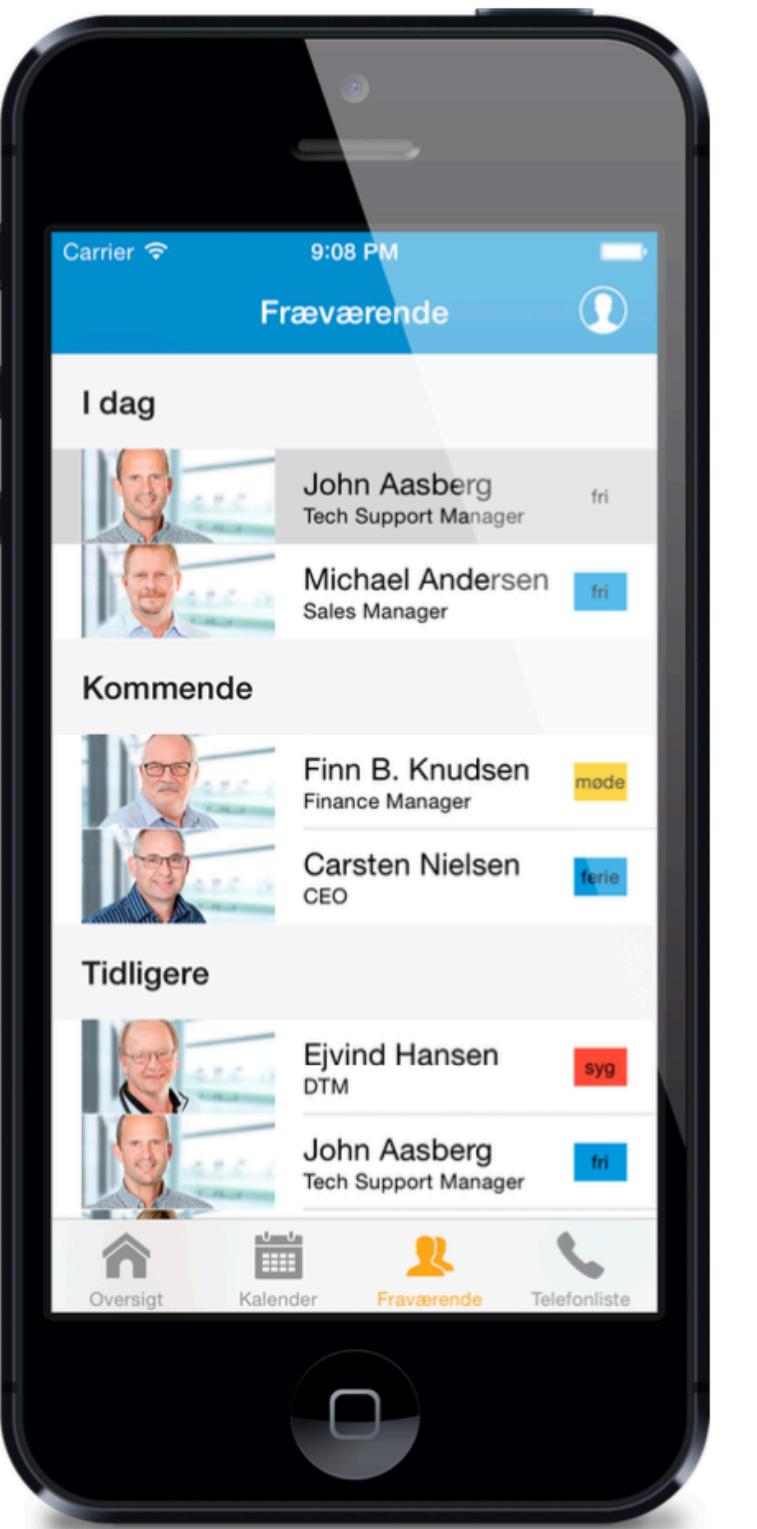


BouTime

De mange versioner og Frameworks
som endte i en Vibe-code-udgave







BouTime

Information

Besøg fra Emmeloord Skjern
Vi får besøg af Clemens Kok, vores QC kollega fra fabrikken i Emmeloord. Clemens vil være her til og med onsdag d.12 og vil komme rundt på fabrikken for at se hvordan vi producere emnerne ned til dem.
10. nov. - 12. nov. 2025
Oprettet: 10. november 2025
A. Jesper Hjorth Pedersen

Besøget af John Kotts Skjern
Vi havde d. 21. oktober besøg af John Kotts i Skjern. Han var meget tilfreds med den udvikling der er sket på vores lokation i Skjern siden han var her sidst. Alt i alt et godt besøg - så stor ros til alle i huset.
24. okt. - 24. nov. 2025
Oprettet: 24. oktober 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen

Gæster i Skjern. Skjern
Tirsdag d. 11. November har IT besøg af Mikkel Simonsen fra Kolding og Lex Timmer fra Emmeloord.
11. nov. - 11. nov. 2025
Oprettet: 21. oktober 2025
A. Benny Hansen

Julegaver Kolding og Skjern
Der er sendt link ud til julegavevalg til jeres private mailadresse. Deadline for valg af julegave er d. 21. november 2025.
17. okt. - 22. nov. 2025
Oprettet: 17. oktober 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen

Begivenheder

Juleafslutning Skjern Skjern
Vi holder juleafslutning i kantinen Skjern d. 18. december 2025 kl. 09.00 -11.00 i forbindelse med rundstykker.
24. oktober 2025 - 18. december 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen 16:00 - 16:00

Juleafslutning i Kolding Kolding
Vi holder juleafslutning i Kolding d. 19. december 2025 kl. 09.00 -11.00 i forbindelse med rundstykker.
24. oktober 2025 - 19. december 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen 16:00 - 17:00

Kort informationsmøde med Langtidsrask Skjern
Langtidsrask kommer d. 4. december kl 9.30 - 9.45 for at holde et kort informationsmøde for medarbejdere hos BouMatic i Skjern, om hvad de tilbyder. Det vil foregå i lokalerne udenfor kantinen.
04. december 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen 09:30 - 09:45

Fraværende

Bettina Beermann Syg
Syg. Ikke til stede
21. oktober 2025 - 21. december 2025

Susanne B. Jansen Ikke tilstede
Kursus
10. november 2025 - 14. november 2025

Peter Frisenvænge Aagaard Forretningsrejse
PFA Slovakia
10. november 2025 - 15. november 2025

Marianne Pedersen Skjern
Skjern
11. november 2025

Hanne Mortensen Hjemme
Arbejder hjemme, ikke tilstede fra 9.00 - 10.15
11. november 2025

Laila Rewaldt Nielsen Førdag
Fri
11. november 2025

Mikkel Simonsen Skjern
Skjern
11. november 2025

Marianne Pedersen Hjemme
Arbejder hjemmefra
11. november 2025

Heidi Hygum Olsen Andet
HHO
kommer kl. 9
11. november 2025

Lilian Ahle Hansen Går tidligt
LAH
Går kl 14.45
11. november 2025

William Schmidt Hjemme
WS
Arbejder hjemme
11. november 2025

Hjem **Information** **Kalender** **Fraværende** **Kontakter**

BouTime

Kalender

Denne uges begivenheder

Juleafslutning Skjern Skjern
Vi holder juleafslutning i kantinen Skjern d. 18. december 2025 kl. 09.00 -11.00 i forbindelse med rundstykker.
24. oktober 2025 - 18. december 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen 16:00 - 16:00

Juleafslutning i Kolding Kolding
Vi holder juleafslutning i Kolding d. 19. december 2025 kl. 09.00 -11.00 i forbindelse med rundstykker.
24. oktober 2025 - 19. december 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen 16:00 - 17:00

Besøg af Connie Klindt fra Langtidsrask Skjern
Vi har besøg af Connie Klindt fra langtidsrask fra 12.15 – 12.45 på følgende datoer:
9. september, 7. oktober, 11. november og 9. december. I kan finde hende i kantinen.
11. november 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen

Kommende begivenheder

Kort informationsmøde med Langtidsrask Skjern
Langtidsrask kommer d. 4. december kl 9.30 - 9.45 for at holde et kort informationsmøde for medarbejdere hos BouMatic i Skjern, om hvad de tilbyder. Det vil foregå i lokalerne udenfor kantinen.
04. december 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen 09:30 - 09:45

Besøg af Connie Klindt fra Langtidsrask Skjern
Vi har besøg af Connie Klindt fra langtidsrask fra 12.15 – 12.45 på følgende datoer:
9. september, 7. oktober, 11. november og 9. december. I kan finde hende i kantinen.
04. december 2025
A. Laila Rewaldt Nielsen

Hjem **Information** **Kalender** **Fraværende** **Kontakter**

BouTime - BouMatic A/S & SA X Bolt AI builder: Websites, app +

https://bolt.new

Community Enterprise Resources ▾ Careers Pricing

bolt.new

b² Introducing Bolt V2

What will you **build** today?

Create stunning apps & websites by chatting with AI.

Let's build a dashboard to track KPIs for...

+ Claude Agent Plan Build now ➔

or import from Figma GitHub

bolt

Resources

- Support ↗
- Blog ↗
- Gallery ↗
- Status ↗

Company

- Careers
- Privacy
- Terms

Social

- Discord
- LinkedIn
- YouTube
- Twitter/X
- Instagram
- Reddit

Profile icon

Logout icon

This screenshot shows the bolt.new website builder interface. The main heading is "What will you **build** today?" with the subtitle "Create stunning apps & websites by chatting with AI.". Below this is a dark-themed workspace with a text input field containing "Let's build a dashboard to track KPIs for...". To the left is a sidebar for "Claude Agent" with a "+ Add" button, a "Plan" button, and a "Build now ➔" button. At the bottom of the workspace are links to "Figma" and "GitHub" for importing designs. The footer contains the bolt logo, navigation links for "Resources" (Support, Blog, Gallery, Status), "Company" (Careers, Privacy, Terms), and "Social" media links (Discord, LinkedIn, YouTube, Twitter/X, Instagram, Reddit). It also includes a user profile icon and a "Logout" icon.

BouTime - BouMatic A/S & SA b BouTime - Bolt.new

https://bolt.new/~sb1-qss4ren1

b / / BouTime

When creating a new event, please ensure the start date is set to today in the ui.

bolt

I'll update the CreateEventModal to set the start date to today by default when creating a new event.

Set default start date to today for new events

✓ Update `src/components/modals/CreateEventModal.tsx`

✓ Start application

`npm run dev`

Perfect! Now when creating a new event, both the start date and end date will default to today's date, making it much more convenient for users to create events without having to manually select the current date.

Set default start date to today f... Version 226

Also, ensure the end date is never lower than the start date

bolt

How can Bolt help you today? (or /command)

+ Select Switch to Claude Agent Discuss

Files Search

src > components > modals > `CreateEventModal.tsx`

```
1 import React, { useState, useEffect } from 'react';
2 import { X, Calendar, Clock, MapPin, Repeat, Plus, Trash2 } from 'lucide-react';
3 import { Modal } from '../shared/Modal';
4 import { addDoc, collection, updateDoc, doc, deleteDoc } from 'firebase/firestore';
5 import { db } from '../../../../../lib/firebase';
6 import { useAuth } from '../AuthProvider';
7 import { canCreateEditEventsNews } from '../../../../../lib/auth';
8 import { format, parseISO } from 'date-fns';
9 import { da } from 'date-fns/locale';

10 interface Event {
11   id: string;
12   title: string;
13   description: string;
14   start: string;
15   end: string;
16   location: string;
17   allDay: boolean;
18   repeat?: {
19     type: "weekly" | "monthly" | "yearly" | "none";
20     interval?: number;
21     until?: string;
22     weekdays?: number[];
23     monthlyPattern?: "date" | "weekday";
24     ordinalWeekdays?: Array<{
25       ordinal: number;
26       weekday: number;
27     }>;
28   };
29 }
30 createdBy?: string;
31 }

32 interface CreateEventModalProps {
33   isOpen: boolean;
34   onClose: () => void;
35   event?: Event;
36 }
37 }
```

~/project
npm install
added 484 packages in 3s
80 packages are looking for funding
run `npm fund` for details

~/project 3s
npm run dev

The screenshot shows a developer's workspace in a dark-themed IDE. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure for 'BOUTIME-V4'. The 'src' folder contains 'lib', 'pages' (with files like 'AbsencesPage.tsx', 'CalendarPage.tsx', 'ContactsPage.tsx', 'Home.tsx', 'LoginPage.tsx', 'NewsPage.tsx', 'ProfilePage.tsx'), 'App.tsx', 'index.css', 'main.tsx', 'vite-env.d.ts', '.firebaserc', and '.aitianore'. The 'NPM SCRIPTS' section includes scripts for 'package.json' (dev, build, lint, preview) and 'vite'.

The main editor window shows the 'Home.tsx' file (line 5). The code uses a Firestore query to fetch absences where the 'end' date is greater than or equal to the current date ('startOfDay(today).toISOString()'). It then maps each document to an 'Absence' object and logs the results. The code also handles loading state and unsubscribes from the snapshot.

```
46  export function Home() {
102    useEffect(() => {
119      }, []);
120
121      // Fetch absences with optimized query
122      useEffect(() => {
123        const today = new Date();
124        const todayISO = startOfDay(today).toISOString();
125
126        const absencesRef = collection(db, "absences");
127        const q = query(absencesRef, where("end", ">=", todayISO), orderBy("end", "asc"))
128
129        const unsubscribe = onSnapshot(q, snapshot => {
130          const fetchedAbsences = snapshot.docs.map(doc => ({
131            id: doc.id,
132            ...doc.data()
133          }) as Absence[]);
134
135          console.log("Fetched absences:", fetchedAbsences);
136
137          setAbsences(fetchedAbsences);
138          setLoading(prev => ({ ...prev, absences: false }));
139        });
140
141        return () => unsubscribe();
142      }
143    }
144  
```

The bottom terminal shows a vite update command running at 8:37:24 PM. The status bar indicates the file is 10 selected lines long, and the code uses spaces, UTF-8 encoding, and LF line endings.

The right side of the interface features a 'CHAT' panel. A message from the user asks if they want to ensure all active and future absences are shown. Claude Sonnet responds that the current code already does this by filtering the Firestore query. It also notes that client-side filtering in a categorizeAbsences function ensures only relevant absences are displayed. The response further explains that sorting occurs after the start date, making active absences appear first. Finally, it states that the code is correct and should show all relevant absences.