

Hochschule Darmstadt

Fachbereich Informatik

Fortgeschrittene Web-Entwicklung WS 17/18

Projekt: Task-Management System



h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbi

FACHBEREICH INFORMATIK

Inhalt

- Projekt-Vision
- Inspiration / Design
- Zielgruppe
- Organisation
- Frameworks

- Live-Demo
- Implementierung
- Ausblick



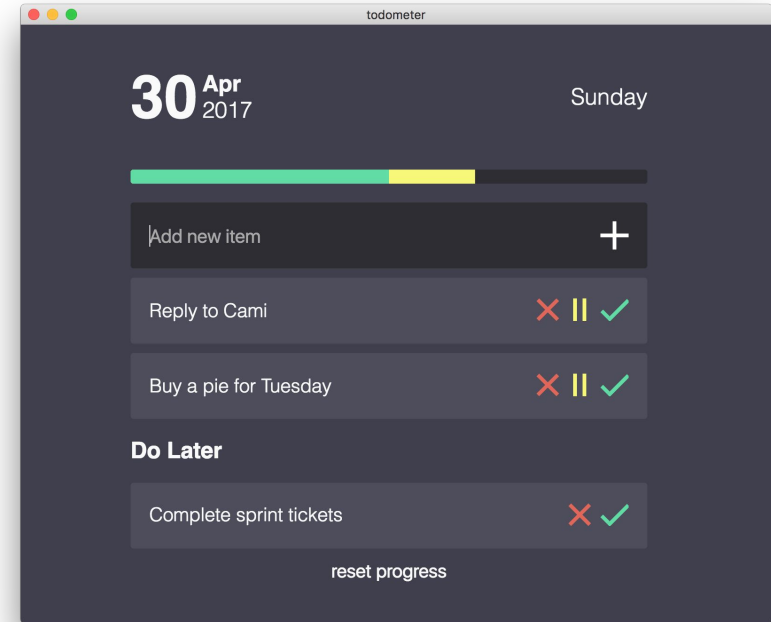
https://cdn-images-1.medium.com/max/2000/1*F--Py2XIFK20D_-gHU84BA.jpeg

Projekt-Vision

- Unser Ziel war eine “Time-Tracking und Task-Management App”
- Unsere Anforderungen
 - Bequem nutzbar
 - Praktisch
 - Optisch ansprechend
 - Schnell erlernbarer Workflow
 - Offline/Online Nutzung
 - Desktop App
- Eigennutzung

Inspiration / Design

- Inspiration von verschiedensten ToDo-Apps
- Viele sahen gut aus,
 - aber konnten nicht alles.
- Oder konnten vieles,
 - aber waren umständlich.
- Design:
 - Minimalistisch
 - Einfach zu bedienen
 - ansprechend



<https://cassidoo.github.io/todometer/assets/screenshot.png>

Zielgruppe

■ Privatpersonen

- Private Nutzung
- Tracking von daily Tasks durch Privatpersonen
- Effizienz in der Arbeit als Herausforderung

■ Unternehmen

- Im professionellen Arbeitsumfeld
- Verfolgung und Kontrolle von Aufträge an die Arbeitskräfte

Organisation

■ GitLab

- Sprint Planung
- Dokumentation
- Mergen der Projektstände

■ Github Desktop

- Committen und Verwalten der Changes

■ Discord

- Sprint Meetings, gemeinsames Coden

■ Whatsapp

- Planung der Meetings

■ Blizz

- Gemeinsamen Projektstand und Fortschritte begutachten



Frameworks

- Wunsch: Desktop-Anwendung
 - Problem: Datenbankanbindung, User?
 - Lösung: ME(A)N-stack mit electron Wrapper
 - Lokale App, REST-Middleware, Cloud-DB
-
- Warum Angular?
 - Alternativen: React und Vue
-
- Letztendlich: Browser besser als Desktop?

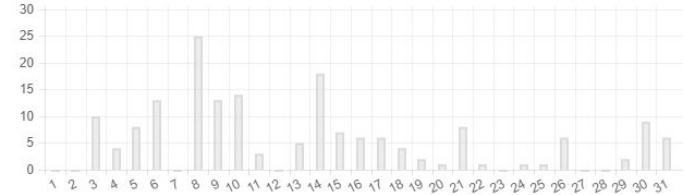


Live-Demo

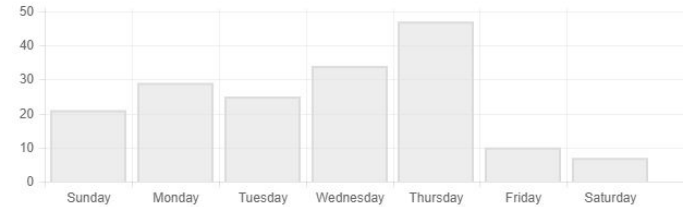
Implementierung

- Task-Backend
- Task-Management Page
- Time-Tracking Page
- Statistics Page
- Export Page
- Search-Bar, Settings
- Setup / Dokumentation / “DevOps”

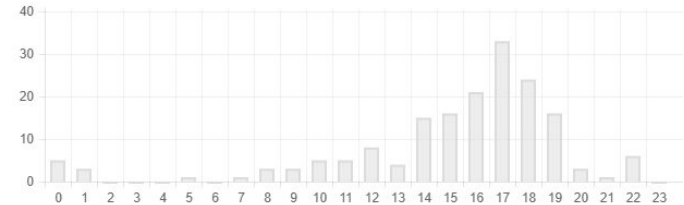
Commits per day of month



Commits per weekday



Commits per day hour (UTC)



Ausblick

■ Zukünftige Entwicklung

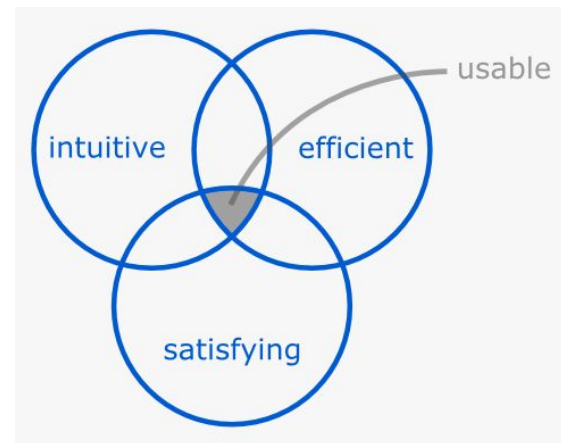
- Ferienprojekt
- Kommerzielle Nutzung oder Vorzeige-App?
- Interesse von Firmen und Privatpersonen wecken

■ Jira-Anbindung

- Eintragen der Zeiten
- Notizen → Kommentare

■ Weitere Planungen

- Slack Anbindung
- Responsive für verschiedene Geräte
- Zusammenarbeit mit Designern
- Schritt weg von Desktop → Cloud-Hosted
- Optimierung der vorhandenen Features



https://blog.rocketsoftware.com/wp-content/uploads/2014/10/venn_usability.png



... Anregungen, Kritik?

**Vielen Dank für Eure
Aufmerksamkeit!**