

Lastenheft (Rohat, Florian):

Terminkalender mit integrierter Todo funktion

Mindestanforderungen:

Datenbank abspeichern Kalender Element Todo Funktion (pop up Fenster) Save to JSON Verschiedene Pages Logging Monat Anzeigen Feiertage Edit

Nice-To-Have:

Notes (Notizen) Authenification Richtige Zeitzone Alarm (zu email oder SMS) (MAYBE API) Design Anpassbar zu Window Größe

Don't Have:

Mehrere Sprachen Servereinbindung

Umsetzung:

- WPF für Grafische Elemente
 - Auf Stack/Wrap Panel
 - Kalenderelement (aus WPF) an linker Seite
 - Buttons In einer Leiste
 - Labels für Todos/Meetings
 - Icons für Buttons
 - ToDo Objekt?
- Firebase als Datenbank

Einteilung:

Rohat

- Todo Klasse plus anzeigen
- Todo Collection Klasse (Add, Remove, Edit Methoden etc.)
- ToDo Task anzeigen im Calender Object (Binding)
- Allgemeines Design
- Kalender Ansicht
- Alle Todos ansicht

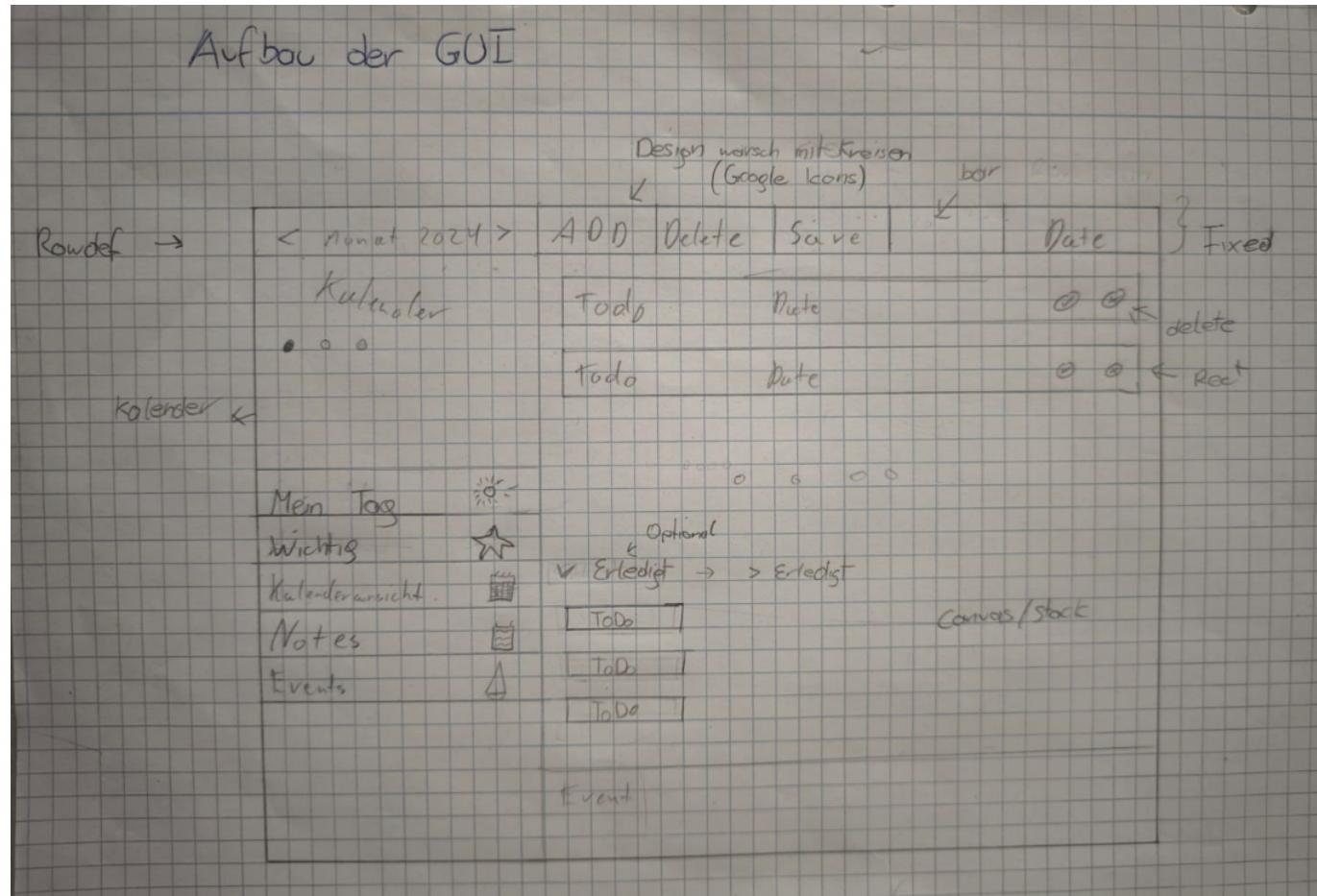
Florian

- Basic GUI (Kalender!)
- Addwindow
- Datenbank Bindung
- Notizen
- Events
- (Wichtig wenn man Zeit hat)

- Responsive Design

Skizzen & Klassendiagramme

Gui Sketch:



Todo Class:

class

ToDo

+ key : string <+get, +set>

+ title : string <+get, +set>

+ IsDone : bool <+get, +set>

+ DueTask : Datetime <+get, +set>

+ public ToDo

+ public ToDo (key string, title string, IsDone bool, Datetime)

+ ToString() : string

+ GetHashCode() : int

TodoCollection:

ToDo Collection

- + List<ToDo> ~~get, set~~
- + Dict<ToDo, string> ~~get~~
- + ADD(ToDo todo, str key): void
- + Remove(ToDo): void
- + Edit(ToDo todo, Datetime time, title string): void
- SerializeTOSSON(string file): void
- + Draw(Firebase base, Datetime time, Stackpanel px-): void

Note

Properties:

+ Text: string

+ Title: string

Methods:

+ Note(title, text) <cr>

Note Class:

NoteCollection:

NoteCollection

Properties:

+ NoteKeys : Dict

+ NotesList : List

Methods:

+ Add(note, key) : void

+ Remove(note) : void

+ Edit(note, title, text) : void

+ Draw(stackpanel, firebase) : void

+ Serialize(note, filename) : void

Event Class:

Event

Properties:

+ Title: string

+ Date: DateTime

+ EndDate: DateTime

Methods:

+ Event(title, date, enddate)

EventCollection:

EventCollection

Properties:

+ EventList: List

+ EventKeys: dict

Methods:

+ Add(event, key): void

+ Edit(event, title, date): void

+ Serialize(event, f.filename): void

+ Draw(stackpanel, firebase): void

MainWindow

Properties:

- firebase : Firebase
- + Collection : Collection

Methods:

- Add (sender, e) : void
- Save (sender, e) : void
- Remove (sender, e) : void
- Load (firebase) : void

MainWindow:

AddTodo

Properties:

- + Todo : todo

Methods:

- + Add (todo) : void

AddTodo:

AddNote

Properties:

+ Note: note

Methods:

+ Add(note); void

AddNote: