

Pflichtenheft SEW Projekt „FlowSpace“

Linus Bittner & Alessandro Tervit 3BI



Contents

Pflichtenheft SEW Projekt „FlowSpace“	1
Kurzbeschreibung.....	2
Funktionsumfang	2
Mussziele	2
Optionale Ziele	2
Benötigte Ressourcen	2
Know-How	3
Grafische Oberfläche (Konzeptuelle Skizze).....	3

Kurzbeschreibung

Unser Projekt "FlowSpace" ist eine benutzerfreundliche Organisationssoftware mit Fokus auf Kalenderfunktionen und Client-Synchronisation. Ziel ist es, eine Organisationsstruktur mit synchronisierten Kalendern aufzubauen, um Teams und Projekte effektiv zu koordinieren. Zusätzlich sind optionale Ziele wie Kommentare bei Terminen oder eine Erinnerungsfunktion vorgesehen.

Funktionsumfang

Mussziele

- Erstellung, Bearbeitung und Löschung von Terminen
- Kalenderansicht
- Speicherung der Termine in lokalen Config-Files
- Synchronisation der Config-Files zwischen mehreren Clients
- Chatfunktion zwischen Nutzern
- User- & Team Management (Projekt organisation)

Optionale Ziele

- Kommentarfunktion bei Terminen
- Meetingplaner: Einladungen zu Terminen
- Prioritäts- und Kategoriefunktionen
- Erinnerungsfunktionen
- Offline-Modus mit späterer Synchronisation
- Fehlermeldungen und Validierung
- Responsive Design
- Team-Logo upload
- Zugangscodes für Teambetritt

Benötigte Ressourcen

- IntelliJ
- JDK

- JavaFX
- Git/GitHub für Versionsverwaltung

Know-How

- Java Grundlagen und Objektorientierung
- JavaFX für GUI-Entwicklung
- Dateiverarbeitung
- Threading (z.B. Synchronisationsmechanismen)
- Socket- oder Dateibasiertes Netzwerkprotokoll
- Basiswissen über Netzworkkommunikation
- Java Streams

Grafische Oberfläche (Konzeptuelle Skizze)

