

Protokoll: Erstes Kundenmeeting

Datum: 27.02.2025
Uhrzeit: 16:00 - 17:00
Ort: Spitalgasse 4 - Abilium

Teilnehmer*innen

Raphael Fehr
Livia Brunner
Linus Marti
Carolina Lucca
Myroslav Pavlov
Yannis Racine
Dominic Kronig
Severin Zumbrunn
Jacob Schärer

Sitzungsleitung

Dominic Kronig

Protokollant

Yannis Racine

Tagesordnungspunkte (TOP)

Rahmenbedingungen
Nächste Schritte
Odoo (Allgemeines)

Ziel und Zweck der Besprechung

Planung erster Iteration

TOP 1: Rahmenbedingungen

Besprochene Punkte:

Community Version von Odoo wird verwendet

Verbindung zu IoT-Server kann von Abilium verfügbar gemacht werden

Potenziell MQTT-Server zum routen

OCA-Repository (<https://github.com/oca>) für Ideen

Anforderungen auf Odoo:

Eigenes Raumreservationsplugin in Odoo implementieren, um alles in Odoo zu managen

Mehrere Räume verwalten, verschiedene Personen auf eine bestimmte Zeit einem Raum hinzufügen

Time-Slots verwalten, eintragen und reservieren

Personen auf ein Kalender-Events einladen können

Programm soll Open-Source sein und am Odoo-Standard orientiert sein (Odoo-Docs)

Anforderungen E-Ink-Display:

Ist bereits jemand im Raum? Wer kommt als nächstes?

UI soll auf verschiedenen Grössen funktionieren und lesbar sein

Darstellung soll in Odoo modifizierbar sein

Verbindungstyp zum Gerät entscheidet das PSE-Team, zum Beispiel mit MQTT oder API

Aktualisierung alle 5 Sekunden (Wechsel der Datenanzeige)

Raspberry und Displays stehen zur Verfügung

Ersteller des Termines muss ersichtlich sein

Raspberry muss wissen zu welchem Raum es gehört

Vielleicht noch einen Knopf anbringen

TOP 3: Nächste Schritte 1. Iteration

Einzelne Komponenten zum Laufen bringen und verstehen

Wie funktioniert was?

Odoo-Plugin erstellen und etwas speichern und darstellen können

Erstellung verschiedener Zimmer mit Namen

Raspberry: Bild auf dem Display darstellen können

Odoo-Testbed aufsetzen

Über MQTT informieren und mit Raphael darüber diskutieren

Docker für Containerverwaltung installieren

XPath Syntax (XML) lernen

TOP 4: Odoo (Allgemeines)

Zugang Odoo über runbot.odoo.com

Einsicht in virtuelle Maschinen

Wir arbeiten mit Community Build 18.0

Odoo ist Modul basiert

Neuen Code zu bestehendem hinzufügen und nicht den originalen Code abändern

Odoo-Docs ab Kapitel 2 lesen

Am meisten wird mit der Kalenderapp gearbeitet

Ein Eintrag im Kalender ist ein Record, dazu gehören mehrere Zeilen in SQL

Views mit XML

Webserver kann zur Verfügung gestellt werden (Schicken und Empfangen von Requests)

2 Testbeds: Eines für PostgreSQL und eines für Odoo

In Settings: Usermanagement, Zugriffsberechtigungen, Sichtbarkeitseinstellungen, Developer-Mode aktivieren für mehr Funktionen und „Käfer“

Einträge in DB finden mit `model:[Name des Eintrages]`

Alle definierten Felder eines Records finden mit `käfer:fields`

Herausfinden wie man Kalender an Ressourcen zuweist

Idee: Meeting-Room als zusätzlicher Ressourcentyp hinzufügen

Jede Ressource ein eigener Kalender

UI durch Menschen testen

Sonstiges

Linux lernen

Unit-Tests erstellen bevor implementiert wird

Projekt mit alten PSE-Projekten von Abilium vergleichen (Tutorials zu Odoo und Raspberry)

Wöchentliche Standup-Meetings ab dem 11.03.2025 um 14:00 (es müssen nicht alle anwesend sein)

Beschlusstraktanden

- Docker-Container installieren
- Public-Key SSH generieren (falls MQTT benutzt wird)
- Alle Studenten + Raphael dem Abilium GitHub beitreten
- Odoo Docs lesen
- In vorherigen PSE-Projekten von Abilium stöbern
- Entscheiden wer mit Raspberry und wer eher Backend arbeitet
- Moodle für den übernächsten Termin erstellen (nach 20.03.2025)
- Mit Raphael über MQTT diskutieren

Nächste Besprechung

Datum: 20.03.2025 von 14:00 bis 15:00

Thema: Vergangener Sprint und Besprechung 2. Iteration