

会議室予約システム 設計書

システム概要

会議室を予約するシステム

システム構成

種類	内容	備考
サーバ	CentOS	
開発言語	Javascript, HTML, CSS, SQL	
開発フレームワーク	Node.js, Express, JQuery, Bootstrap	いつか JQuery ⇒ Vue.js に変更予定
データベース	SQLite	https://www.sqlite.org/index.html

画面設計

日次スケジュール画面

会議室予約システム

カレンダー

2021年 2月

月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

個人設定

表示

表示切替

日次

一覧

2021年02月06日（土）

時刻	大会議室	中会議室	小会議室	商談ルーム	応接室
08:00					
08:30					
09:00			太郎 09:00～10:00 顧客レビュー		
09:30					
10:00					
10:30					
11:00					
11:30	太郎 11:30～13:30 打ち合わせのため				
12:00					
12:30					
13:00		花子 13:00～16:00 部会			
13:30					
14:00					
14:30					
15:00	次郎 15:00～16:00 内部レビュー				
15:30					
16:00					

一覧スケジュール画面

会議室予約システム

カレンダー

2021年 2月

月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

個人設定

表示

表示切替

日次

一覧

2021年02月06日（土）

Search:

日付	会議室	氏名	部署	利用用途
2021/02/06 09:00-10:00	小会議室	太郎	産業ソリューション部	顧客レビュー
2021/02/06 11:30-13:30	大会議室	太郎	産業ソリューション部	打ち合わせのため
2021/02/06 13:00-16:00	中会議室	花子	保険ソリューション部	部会
2021/02/06 15:00-16:00	大会議室	次郎	産業ソリューション部	内部レビュー
2021/02/08 09:00-10:00	小会議室	太郎	産業ソリューション部	週次内部定例会
2021/02/15 09:00-10:00	小会議室	太郎	産業ソリューション部	週次内部定例会
2021/02/22 09:00-10:00	小会議室	太郎	産業ソリューション部	週次内部定例会
2021/03/01 09:00-10:00	小会議室	太郎	産業ソリューション部	週次内部定例会

Showing 1 to 8 of 8 entries

Previous 1 Next

予約登録画面

予約情報

氏名

部署

花子

保険ソリューション部

会議室

利用用途

中会議室

部会

日付

開始時刻

終了時刻

2021/02/06

13:00

▼

16:00

▼

パスワード

1212

取消

変更

複写

個人設定画面

個人設定

氏名

部署

太郎

産業ソリューション部

パスワード

1212

保存

Rest API 設計

API 一覧

URL	メソッド	説明	パラメータ	戻り値
/api/reserves/search	GET	予約情報一覧の取得	検索条件	予約情報一覧
/api/reserve/{id}	GET	予約情報の取得	予約 ID	予約情報
/api/reserve	POST	予約情報の登録	予約情報	登録結果
/api/reserve	PUT	予約情報の更新	予約情報	更新結果
/api/reserve	DELETE	予約情報の削除	予約 ID,パスワード	削除結果
/api/rooms	GET	会議室一覧の取得	-	会議室一覧

DB 設計

テーブル一覧

テーブル名	テーブル ID	説明
会議室予約情報	t_room_reserve	会議室の予約情報を保持するテーブル
会議室マスタ	m_room	会議室を管理するマスタ

会議室予約情報（t_room_reserve）

項目名	項目 ID	型	PK	必須	備考
予約 ID	id	INT	1	○	Auto Increment
氏名	user_nm	VARCHAR			
部署名	dept_nm	VARCHAR			
用途	reason	VARCHAR			
会議室 ID	room_id	INT		○	
開始時刻	start_time	VARCHAR		○	yyyy/mm/dd hh24:mi:ss
終了時刻	end_time	VARCHAR		○	yyyy/mm/dd hh24:mi:ss
パスワード	password	VARCHAR			
登録日付	ins_date	VARCHAR			yyyy/mm/dd hh24:mi:ss
更新日付	upd_date	VARCHAR			yyyy/mm/dd hh24:mi:ss
削除フラグ	del_flg	INT		○	0:未削除 1:削除済

会議室マスタ(m_room)

項目名	項目 ID	型	PK	必須	備考
会議室 ID	room_id	INT	1	○	
会議室名	room_nm	VARCHAR		○	
表示順	sort	INT			
登録日付	ins_date	VARCHAR			yyyy/mm/dd hh24:mi:ss
更新日付	upd_date	VARCHAR			yyyy/mm/dd hh24:mi:ss
削除フラグ	del_flg	INT		○	0:未削除 1:削除済