

データベース設計

					査 閲	検 証	作成者
システム名	サーバ管理担当割当システム		業務名	プロジェクト管理			
作成者名	曹 一凡	最終印刷	2020 年 3 月 3 日	Rev	1	Page	1 / 2

Firestore

(cid) - departments の ID。departments のドキュメント作成時にランダム生成。(uid) - ユーザーごとの一意な ID。Authentication での uid を使用。

businessDays

出勤日の情報を保持。

documentID	Field	Type	Memo
current	timestamp	timestamp	現在の日付。00:00:00 UTC+9
next	timestamp	timestamp	翌出勤日の日付。00:00:00 UTC+9

departments

メンテの種別の情報を保持。

(cid) - ドキュメント作成時にランダム生成。

documentID	Field	Type	Memo
(cid)	name	String	メンテ種別名。
	icon	String	FirebaseStorage の icons/以下に格納されている画像名。
	priority	String	メンテの画面上での並び順 小さいほど上にくる。
	description	String	メンテの概要説明。

users

Authentication では格納できないユーザーデータを保持。

(uid) - Authentication での uid と同一。

documentID	Field	Type	Memo
(uid)	displayName	String	表示名。Authentication でのユーザー削除時対応。
	isActive	Boolean	メンテができるか否かを保持。
	isAdmin	Boolean	管理画面へのログイン権限があるかを保持。

lists

メンテ箇所ごと、ユーザーごとのメンテ回数メンテの優先順位（リストの順番）を保持。

documentID	Field	Type	Memo
(ランダム)	department	Reference	departments の Document への参照。
	user	Reference	users の Document への参照。
	count	Number	メンテ回数カウント。
	priority	Number	メンテリストの順番を決定する数値。小さいほど上にくる。