

在席管理システムについて

概要

ウェブ上に職員の現在の在席状況を表示するものである。
在席・退席中の表示についてはウェブ上でボタンをクリックすることで行う。
また現状についてのコメントを記載出来る機能がある。

```
flowchart LR
    ClientAPP -->|Httpリクエスト| WebAPI
    WebAPI -->|Httpレスポンス| ClientAPP
    データベース -->|レスポンス| WebAPI
    WebAPI -->|CRUD| データベース
```

```
sequenceDiagram
    actor User
    participant ClientApp
    participant WebAPI
    participant Database

    User->>ClientApp: 画面アクセス
    ClientApp->>WebAPI: 在席状況についてのGETリクエスト
    WebAPI-->>ClientApp: 在席状況を含むJSONレスポンス
    ClientApp->>User: 画面表示
    User->>ClientApp: 操作

    ClientApp->>WebAPI: 在席状況更新のPUTリクエスト
    WebAPI-->>Database: 在席状況の更新クエリ
    Database-->>WebAPI: 在席状況の更新結果
    WebAPI-->>ClientApp: 更新が成功のJsonレスポンス
    ClientApp->>User: 画面更新
```

DBについて

MicrosoftのSQLServerを使用し、以下のテーブルを作成する。

```
erDiagram
    users {
        int Id "主キー"
        string Name "氏名"
        string PhoneNumber "内線番号"
```

```
    string Comment "コメント"  
    bool canRespond "応答可否"  
}
```