



チーム17: 塾講師 シフトマネジメント

シフトマネジメントってなに??

シフト表作るのがめんどくさい、、、
生徒の担当なども考慮が必要、、、



そんな手間をなくするのがシフトマネジメント!!!

使用した技術

□ バックエンド

- python
- Django
- MySQL



django



□ フロントエンド

- html
- css
- javascript



基本機能

- ❑ 生徒登録
- ❑ 講師登録
- ❑ 講師の希望日程の登録
- ❑ シフト作成

生徒登録

生徒番号

生徒名

担当講師
 ▼

登録

2023年 2月のシフト計画

講師 <input type="text"/> ▼		
日にち	曜日	講師
2023	水	<input checked="" type="radio"/> 出勤可 <input type="radio"/> 出勤不可
2023	木	<input checked="" type="radio"/> 出勤可 <input type="radio"/> 出勤不可
2023	金	<input type="radio"/> 出勤可 <input checked="" type="radio"/> 出勤不可
2023	土	<input type="radio"/> 出勤可 <input checked="" type="radio"/> 出勤不可
2023	日	<input checked="" type="radio"/> 出勤可 <input type="radio"/> 出勤不可

イチオシ機能！！（講師の割り当て最適化）

生徒の日程を選択

生徒の担当講師と出勤可能講師から
担当の生徒が多い講師を順番に計算

出勤可能な講師から
最適な順に表示される

出勤可能な講師から
一番適している人が選ばれる

2023年9月のシフト表

日	曜日	前半生徒	後半生徒
1	金	student01 AAA 追加 削除	student01 田中 追加 削除
2	土	生徒なし 追加 削除	生徒なし 追加 削除
3	日	生徒なし 追加 削除	生徒なし 追加 削除
4	月	student02 田中 追加 削除	山田 student02 追加 削除
5	火	生徒なし 追加 削除	生徒なし 追加 削除
6	水	生徒なし 追加 削除	生徒なし 追加 削除

2023年9月のシフト表

日	曜日	講師	前半生徒	後半生徒
1	金	teacher01 teacher01 土田 先生なし teacher02 追加 削除	student01 AAA	student01 田中
2	土			
3	日	先生なし 追加 削除		

2023年9月のシフト表

日	曜日	講師	前半生徒	後半生徒
1	金	teacher01 追加 削除	student01 AAA	student01 田中
2	土	先生なし 追加 削除		
3	日	先生なし 追加 削除		



挑戦したこと

- 初めての技術に触れる
 - フロントエンドのコーディング
 - フレームワーク(Django)
 - データベース管理(MySQL)
 - 講師情報、生徒情報、 講師の希望日程など
データベースで一括して管理

ご清聴ありがとうございました！！