● 設計のコンセプト

スケジュールの登録、更新、削除、検索ができるスケジュール管理システム。管理システムを利用するためには、定められた ID とパスワードを入力してログインをする。なお、スケジュールは、「内容」「場所」「開始日時」「終了日時」を登録できる。

● データベースのテーブルとリレーション

データベース名:schedule

テーブル名:scdata

#	名前	タイプ	照合順序	属性	NULL	デフォルト値	コメント	その他
1	id 🔑	int(11)			いいえ	なし		AUTO_INCREMENT
2	content	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		いいえ	なし		
3	place	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		いいえ	なし		
4	begin	datetime			いいえ	なし		
5	end	datetime			いいえ	なし		

名前	データ型	長さ	インデックス	A_I	
id	INT		PRIMARY	On	
content(内容)	VARCHAR	255			
place(場所)	VARCHAR	255			
begin (開始日間	号)DATETIME				
end (終了日時)	DATETIME				

● 画面の状態遷移図

・ログイン画面

ログイン ID: testid パスワード: testpass

	グイン画面
ログインID	
パスワード	
	ログイン

・スケジュール確認画面 (トップ画面)

スケジュール確認画面はログイン後に表示されるトップ画面となっている。scdata テーブルに登録されている要素を取り出し、テーブル形式で表示している。

また、「スケジュール登録画面」ボタンで登録画面へ遷移、「スケジュール確認画面」ボタンでトップ画面へ遷移する。

検索方法が3種類あり、内容、場所をワードで検索する方法、年月を選択して検索する方 法、日付間で検索する方法がある。

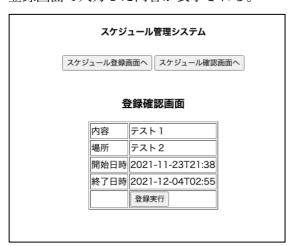
スケジュール管理システム										
スケジュール登録画面へ										
内容、場所で検索										
年月を選択して検索年月										
十万で遊がして快来年一月 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □										
○ 日 ~○	日の間で検索 年	/月/日	□ ~~~ 年 /月/日	検索						
	内容 場所 開始日時 終了日時									
更新 削除	課題	自宅	2021-10-19 17:00	2021-10-22 23:00						
更新 削除	会議	愛知工業大学	2021-11-10 18:00	2021-11-10 19:10						
更新 削除	基本情報	千種駅	2021-11-17 15:00	2021-11-17 17:30						
更新 削除	美容院	長久手市	2021-11-18 17:00	2021-11-18 18:25						
更新 削除	インターンシップ	名古屋駅	2021-11-19 09:30	2021-11-19 17:15						
更新 削除	バイト	瀬戸市	2021-12-02 15:30	2021-12-03 01:30						

・スケジュール登録画面

「内容」「場所」「開始日時」「終了日時」を登録する。なお、どれか1つでも、入力がされていないと、エラーメッセージが表示される。

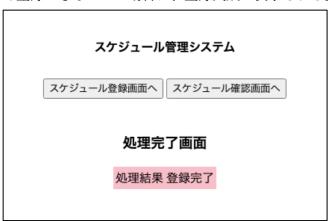
スケジュール管理システム										
スケジュール登録画面へ										
	登録画面									
内容										
場所										
開始日時	年/月/日:									
終了日時	年 /月/日:									
	登録確認									

・スケジュール登録確認画面 登録画面で入力した内容が表示される。



・スケジュール登録完了画面

入力した内容がデータベースに登録できれば、登録完了と表示する。データベースにうまく登録できなかった場合は、登録失敗と表示される。

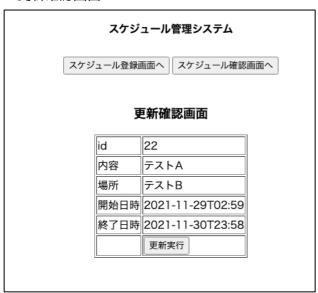


・更新画面

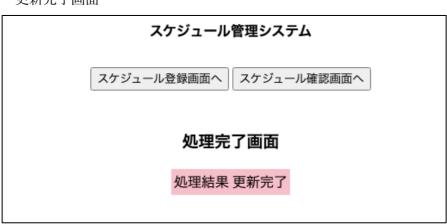
更新したい内容を修正して、更新確認ボタンを押す。



· 更新確認画面



· 更新完了画面



• 削除確認画面



・削除完了画面

スケジュール管理システム								
スケジュール登録画面へ								
処理完了画面								
処理結果 削除完了								

・内容、場所で検索

例:入力欄に「バ」の文字を入れて検索ボタンを押すと、内容か場所に一文字でも「バ」が入っているレコードを抽出することができる。

スケジュール管理システム										
スケジュール登録画面へ										
内容、場所で検索「パートリートリートリートリートリートリートリートリートリートリートリートリートリー										
年月を選択して検索年月 🗖 検索										
○日~○日の間で検索 年 /月/日 □ ~~~ 年 /月/日 □ 検索										
内容	内容 場所 開始日時 終了日時									
更新 削除 バイト 長久手市 2021-11-17 00:19 2021-11-22 00:19										
更新 削除 バイト 瀬戸市 2021-12-02 15:30 2021-12-03 01:30										

・年月を選択して検索

例: 2021-11 を選択して検索ボタンを押すと、開始日時か終了日時が 2021-11 のレコード を抽出することができる。

スケジュール管理システム									
スケジュール登録画面へ									
内容、場所で検索									
	年月を選択し	√て検索年	月 🗂 検索						
OH~C	日の間で検索 年	/月/日	□ ~~~ 年 /月/日	検索					
	内容	場所	開始日時	終了日時					
更新 削除	会議	愛知工業大学	2021-11-10 18:00	2021-11-10 19:10					
更新 削除	バイト	長久手市	2021-11-17 00:19	2021-11-22 00:19					
	基本情報	千種駅	2021-11-17 15:00	2021-11-17 17:30					
更新削除									
更新削除	美容院	長久手市	2021-11-18 17:00	2021-11-18 18:25					

・日付間を選択して検索

例: 2021-10-19 から 2021-11-17 を選択して検索ボタン押すと、開始日時か終了日時が 2021-10-19 から 2021-11-17 の間のレコードを抽出することができる。

スケジュール管理システム										
スケジュール登録画面へ										
内容、場所で検索										
	年月を選択して検索年月 🗂 検索									
○日~○日の	○日~○日の間で検索 年 /月/日 □ ሎ索									
	内容	場所	開始日時	終了日時						
更新 削除	課題	自宅	2021-10-19 17:00	2021-10-22 23:00						
更新 削除	会議	愛知工業大学	2021-11-10 18:00	2021-11-10 19:10						
更新』削除	バイト	長久手市	2021-11-17 00:19	2021-11-22 00:19						
更新』削除	基本情報	千種駅	2021-11-17 15:00	2021-11-17 17:30						

● 目標

定められた要求仕様だけでなく、追加仕様である週間スケジュールの表示と、月間スケジュールの表示まで完成させたかった。

● 達成度

要求仕様と追加仕様の月間スケジュールの表示はうまく実装することができた

● 反省点

追加仕様の週間スケジュールの表示がうまくいかなかった。しかし、その補完として、日付間を選択して表示する機能を追加することができた。また、CSS などを使ってページのデザインにも力を入れたかった。