作成日	2023/5/14
-----	-----------

麻生情報ビジネス専門学校 情報システム専攻科科3年

ユーザー名	学校法人 麻生塾
システム名	TimeThree

PM	PL	担当
正路	酒見	各シートに 記載

データベース設計書

更新履歴

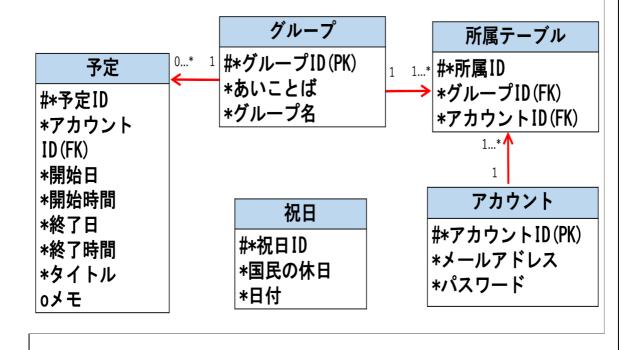
バージョン	作成·更新日	改版理由・箇所	担当
1.0		初版	各シートに 記載

E-RØ					
システム名	TimeThree	作成者			
工程名	システム設計	作成日付			
ドキュメント名	データモデル設計書	バージョン			
E-R図ID		更新者			
概要	システムにおけるデータモデルを示す	更新日付			

エンテ	エンティティ一覧					
No.	論理エンティティ名	物理エンティティ名	エンティティ種別	定義		
1	予定	schedule	イベント	予定管理		
2	カレンダー	calendar	イベント	予定統合管理		
3	祝日	holiday	マスター	祝日情報		
4	アカウント	account	イベント	ユーザー情報		
5	所属テーブル	affiliation	イベント	ユーザのグループ所属情報		

E-Rモデル図

E-R図



エンティティ定義書					
システム名 TimeThree 作成者 酒見 作成日付 2023/5/12					
工程名	システム設計	更新者	瓜田	更新日付	2023/5/18
ドキュメント名	データモデル設計書			バージョン	

論理エンティティ名	所属			
物理エンティティ名	filiation			
概要	一ザの所属情報に関する情報			
属性情報				

71-5 1-2	m L I I T T T T T T T T T T T T T T T T T					
No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	所属ID	affiliation_id	INT	NN		AI,PK
2	アカウントID	account_id	INT	NN		
3	グループID	group_id	INT	NN		
ļ						
ļ						
ļ						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	ユニーク	備考

リレーションシップ情報(FK側)

No	動詞句	カラムリスト	参照先エンティティ名	参照先カラムリスト
	account_id		account	account_id
2	group_id		group	group_id

No	動詞句	カラムリスト	参照元エンティティ名	参照元カラムリスト

エンティティ定義書					
システム名	TimeThree	作成者	酒見	作成日付	2023/5/12
工程名	システム設計	更新者	WANG	更新日付	2023/5/14
ドキュメント名	データモデル設計書	-	•	バージョン	

		T				
	エンティティ名	予定				
物理	エンティティ名	schedule				
概要	Ē	予定に関する情報				
属性	情報					
No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	予定ID	schedule_id	INT	NN		PK A <u>I</u>
2	グループID	group_id	INT	NN		FK
3	開始日	startday	DATE	NN		
4	開始時間	starttime	DATE	NN		
5	終了日	endday	DATE	NN		
6	終了時間	endtime	DATE	NN		
7	タイトル	title	VARCHAR(20)	NN		
8	メモ	memo	VARCHAR(191)			
9	マスター	mastar	INT			
						
ļ						
ļ						
ļ						
						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	ユニーク	備考

リレーションシップ情報(FK側)

No	動詞句	カラムリスト	参照先エンティティ名	参照先カラムリスト
	group_id		group	group_id
 				

No	動詞句	カラムリスト	参照元エンティティ名	参照元カラムリスト

エンティティ定義書					
システム名	TimeThree	作成者	瓜田圭佑	作成日付	2023/5/14
工程名	システム設計	更新者	酒見・中村	更新日付	2023/5/15
ドキュメント名	データモデル設計書	•	-	バージョン	

論理エンティティ名	グループを表示する
物理エンティティ名	group
概要	グループを表示する

属性情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	グループID	group_id	INT	NN		PK A <u>I</u>
2	あいことば	word	VARCHAR(20)	NN		
3	グループ名	group_name	VARCHAR(20)	NN		
						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	ユニーク	備考
l				

リレーションシップ情報(FK側)

No	動詞句	カラムリスト	参照先エンティティ名	参照先カラムリスト

No	動詞句	カラムリスト	参照元エンティティ名	参照元カラムリスト
1	group_id	schedule		group_id
2	Pi cab_ia	affiliation		group_id

エンティティ定義書					
システム名	TimeThree	作成者	酒見	作成日付	2023/5/13
工程名	システム設計	更新者	藤井	更新日付	2023/5/14
ドキュメント名			バージョン		

論理エンティティ名	祝日
物理エンティティ名	holiday
概要	祝日に関する情報

属性情報

		IT II TO					
No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考	
1	祝日ID	holiday_id	INT	NN		PK A <u>I</u>	
	国民の休日	holiday_name	VARCHAR(20)	NN			
	日付	date	VARCHAR(20)	NN			
			·····		•		
					······		

インデックス情報

_				
No	インデックス名	カラムリスト	ユニーク	備考
[

リレーションシップ情報(FK側)

No	動詞句	カラムリスト	参照先エンティティ名	参照先カラムリスト

70	レーンコンフランド教で「内内」						
No	動詞句	カラムリスト	参照元エンティティ名	参照元カラムリスト			

エンティティ定義書					
システム名	TimeThree	作成者	中村	作成日付	2023/5/14
工程名	システム設計	システム設計 更新者 中村・酒見			2023/5/15
ドキュメント名	データモデル設計書			バージョン	

論理エンティティ名	アカウント
物理エンティティ名	account
概要	アカウントに関する情報

属性情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	アカウントID	account_id	INT	NN		PK A <u>.</u> I
2	mailaddress	mail	VARCHAR(20)	NN		
	password	pass	VARCHAR(20)	NN		

インデックス情報

_				
No	インデックス名	カラムリスト	ユニーク	備考
[

リレーションシップ情報(FK側)

No	動詞句	カラムリスト	参照先エンティティ名	参照先カラムリスト

	ン フコンフン H+tki (大成)						
No	動詞句	カラムリスト	参照元エンティティ名	参照元カラムリスト			
[

CRUDE							
システム名	TimeThree	作成者	中村	作成日付	5月15日		
工程名	システム設計	更新者		更新日付			
ドキュメント名	設計書			バージョン			
CRUD図名	TimeThreeのシステムCRUD図						
概要	システムで使う機能をCRUD図で示す						

		エンティティ					
		予定	カレンダー	祝日	アカウント		
ログ	イン	-	-	-	R		
新規	見登録機能	-	-	-	С		
グル	一プ作成機能	-	-	-	C•U		
予定	と作成機能(カレンダー)	С	-	-	-		
予定	でででである。 でんし でんしょ でんしょ とり でんしょ とり でんしょ といっぱ でんしょ といっぱ でんしょ といい こうしん こうしん こうしん こうしん こうしん こうしん こうしん こうしん	R	-	-	-		
予定	E削除機能(カレンダー)	D	-	-	-		
機 <u></u> 能							
FE							