

テーブル定義書

テーブル一覧

データ

No	論理テーブル名	物理テーブル名	備考
1	ユーザー情報	users	
2	残業申請データ	requests	
3	残業報告データ	reports	
4	月次資料報告済データ	monthlysubmitdatas	
5			
6			
7			
8			

マスター

No	論理テーブル名	物理テーブル名	備考
1	役職・権限マスター	roles	
2	部署マスター	departments	
3	勤務パターンマスター	work_patterns	
4			
5			
6			
7			
8			

テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	細谷 直美
サブシステム名		作成日	2024/11/19
データベース名	overtimeadb	更新日	
論理テーブル名	ユーザー情報	RDBMS	MYSQL
物理テーブル名	users	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考			
ユーザーのログインに関する情報を保存するテーブル。			
参照順序は「utf8mb4_general_ci」にする。（他テーブルも同様）			

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int	Yes		AUTO_INCREMENT
2	社員番号	account	varchar(20)	Yes		
3	パスワード	pass	varchar(60)	Yes		BCryptPasswordEncoderを使用してハッシュ化する。
4	社員名	name	varchar(20)			
5	部署	departments_id	int			
6	役職	roles_id	int			
7	勤務パターン	work_patterns_id	int			
8	削除フラグ	is_deleted	tinyint	Yes	0	0:未削除1:削除済み
9	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
10	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
11						
12						
13						
14						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	
2	IX_users_account	account	No	Yes	

テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	細谷 直美
サブシステム名		作成日	2024/11/19
データベース名	overtime.db	更新日	
論理テーブル名	残業申請データ	RDBMS	MYSQL
物理テーブル名	requests	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考 残業申請データを保存するテーブル。			

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int	Yes		AUTO_INCREMENT
2	ユーザーID	users_id	int	Yes		
3	部署ID	departments_id	int	Yes		
4	勤務パターンID	work_patterns_id	int	Yes		
5	申請日	request_date	date	Yes		
6	残業実施日	overtime_date	date	Yes		
7	前残業開始時間	start_time	time	Yes		
8	後残業終了時間	end_time	time	Yes		
9	休憩時間	rest_period	time	Yes	00:00	
10	残業理由	reason	varchar(500)	Yes		
11	承認日	approval_date	date			
12	承認者ID	approval_users_id	int			
13	確認完了フラグ	is_checked	int	Yes	0	0:未確認 1:確認済 2:差戻未修正
14	決裁状態	approval_status	varchar(10)			承認済、差戻
15	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
16	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
17						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	
2					

テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	細谷 直美
サブシステム名		作成日	2024/11/19
データベース名	overtime.db	更新日	
論理テーブル名	残業報告データ	RDBMS	MYSQL
物理テーブル名	reports	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考 残業報告データ、累計時間を保存するテーブル。			

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int	Yes		AUTO INCREMENT
2	ユーザーID	users_id	int	Yes		
3	申請ID	requests_id	int	Yes		
4	勤務パターンID	work_patterns_id	int	Yes		
5	報告日	report_date	date	Yes		
6	残業実施日	overtime_date	date	Yes		
7	前残業開始時間	start_time	time	Yes		
8	後残業終了時間	end_time	time	Yes		
9	休憩開始時間	rest_start_time	time	Yes	00:00:00'	
10	休憩終了時間	rest_end_time	time	Yes	00:00:00'	
11	休憩時間	rest_period	int	Yes		
12	残業時間	actual_overtime	int	Yes		休憩時間を除く実際の残業時間
13	残業報告	reason	varchar(500)			
14	確認完了フラグ	is_checked	int	Yes	0	0:未確認 1:確認済 2:報告済
15	累計・平日日中60未満	wday_dt_under60	int	Yes	0	該当データまでの累計。分単位で管理。
16	累計・平日日中60超	wday_dt_over60	int	Yes	0	
17	累計・平日深夜早朝60未満	wday_emn_under60	int	Yes	0	early morning and late night
18	累計・平日深夜早朝60超	wday_emn_over60	int	Yes	0	
19	累計・休日日中60未満	hday_dt_under60	int	Yes	0	holiday daytime
20	累計・休日日中60超	hday_dt_over60	int	Yes	0	
21	累計・休日深夜早朝60未満	hday_emn_under60	int	Yes	0	
22	累計・休日深夜早朝60超	hday_emn_over60	int	Yes	0	
23	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
24	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
25						
26						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	
2			No	Yes	

テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	細谷 直美
サブシステム名		作成日	2024/11/19
データベース名	overtime.db	更新日	
論理テーブル名	役職・権限マスター	RDBMS	MYSQL
物理テーブル名	roles	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考 役職・権限を管理			

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int	Yes		AUTO_INCREMENT
2	役職名	name	varchar(20)	Yes		
3	権限	role	int	Yes		0:社員 1:次長 2:課長 3:人事部
4	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
5	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
6						
7						
8						
9						
10						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	
2					

テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	細谷 直美
サブシステム名		作成日	2024/11/19
データベース名	overtime.db	更新日	
論理テーブル名	部署マスター	RDBMS	MYSQL
物理テーブル名	departments	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考			
部署			

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int	Yes		AUTO_INCREMENT
2	部署名	name	varchar(30)	Yes		
3	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
4	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
5						
6						
7						
8						
9						
10						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	
2					

テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	細谷 直美
サブシステム名		作成日	2024/11/19
データベース名	overtimedb	更新日	
論理テーブル名	勤務パターンマスター	RDBMS	MYSQL
物理テーブル名	work_patterns	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考 勤務パターンを管理する			

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int	Yes		AUTO_INCREMENT
2	勤務パターン名	name	varchar(10)	Yes		
3	開始時刻	start_time	time	Yes		
4	終了時刻	end_time	time	Yes		
5	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
6	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
7						
8						
9						
10						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	
2					

テーブル情報

システム名	残業管理システム	作成者	細谷 直美
サブシステム名		作成日	2024/12/13
データベース名	overtime.db	更新日	
論理テーブル名	月次資料報告済データ	RDBMS	MYSQL
物理テーブル名	monthlysubmitdatas	照合順序	utf8mb4_unicode_ci
備考 次長の月次資料提出状態を管理するテーブル			

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int	Yes		AUTO_INCREMENT
2	年月	yearmonth	VARCHAR(7)	Yes		
3	提出済みフラグ	submitted	tinyint	Yes	0	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	id	Yes	Yes	
2					