テーブル定義 2020/11/20

	テーブルの論理名	社員情報								
	テーブルの物理名	users								
	コメント	社員情報								
項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考
1	ユーザーid	id	integer		0		0		ユーザーid	
2	社員番号	employee_number	integer	16	0				社員番号 例:0001	
3	名前	name	string	32	0				従業員氏名	
4	部署名	department	integer	2	0				00:営業部、10:技術部、20:システム部	
5	役職名	position	integer	2	0	一般			00:部長、10: 課長、20: 一般	
6	役職権限	permission	booleam	11	0	FALSE			例: 部長 = 'true' 課長&一般 = 'false'	部長のみ報告の承認ができる
7	メールアドレス	email	string	255	0				メールアドレス	
8	携帯電話番号	cellphone_number	integer	16					例: 090090090	
9	パスワード	password_digest	string	32	0					
10	在籍状態	stay_or _left	integer	2	0				00: 在籍 10: 離職	過去の担当者の記録を残す為

	テーブルの論理名	顧客情報												
	テーブルの物理名	customers	customers											
	コメント	顧客情報												
項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考				
1	顧客id	id	integer		0		0		顧客id					
2	納入機器id	installed_product_id	integer						多:多 用					
3	FK users	user_id	reference						担当営業部員と連動	belongs_to user				
4	顧客番号	customer_number	integer	16	0				顧客番号:0001					
5	顧客名	name	string	32	О				顧客企業名					
6	電話番号	phone_number	integer	16	0				450450450					
7	業種	profession	string	16	О				例: プロダクション、映画制作等					
8	顧客先担当者	customer_in_charge	string	16	0				顧客先担当者氏名					
9	顧客先担当者 所属部署	department	string	16	О				例: 管理部、技術部					
10	顧客先担当者 役職	position	string	16					例: 部長、課長、主任、一般					

	テーブルの論理名	製品情報	品情報												
	テーブルの物理名	product													
	コメント	製品情報													
項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考					
1	機材id	id	integer		0		0		納入している主要機材id						
2	機材名称	name	string	32	0				納入している主要機材名称						
3	機材型式	model	string	32	0				納入している主要機型式						
4	機材分類	category	string	32	0				機材の種類						
5	標準価格	list_price	integer	16	0				標準価格						
6	販売開始日	relese_date	date	16	0				販売開始日						
7	生産終了日	end_of_production	date	16					生産完了日(未定を含む)						
8	サポート終了日	end_of_service	date	16					サポート終了日 (未定を含む)						

	テーブルの論理名	保守パーツ情報											
	テーブルの物理名	parts											
	コメント	保守パーツ情報	保守パーツ情報										
項都	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考			
1	パーツid	id	integer		0		0		保守パーツid				
2	FK detail_reports	detail_report_id	reference						保守案件で利用したパーツ	belongs_to : detail_report			
3	パーツ名称	name	string	32	0				保守パーツ名称				
4	パーツ型式	model	string	32	0				保守パーツ型式				
5	パーツ分類	category	string	32	0				機材の種類				
6	標準価格	list_price	integer	16	О				標準価格				
7	在庫数	stock	integer	16	0				在庫数量				
8	販売開始日	relese_date	date	16	О				販売開始日				
9	生産終了日	end_of_production	date	16					生産完了日(未定を含む)				
10	サポート終了日	end_of_service	date	16					サポート終了日(未定を含む)				

	テーブルの論理名	納入機器情報												
	テーブルの物理名	installed_product	called_product											
	コメント	納入機器情報	人機器情報											
項	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考				
1	顧客先納入機器id	id	integer		0		0		納入機器id					
2	FK 顧客id	customer_id	reference						納入されている機材情報	belongs_to :customer				
3	FK 製品id	product_id	reference						納入されている機材名称	belongs_to :product				
4	機器シリアル番号	serial_number	string	32	0				納入している機器シリアル番号					
5	納入日時	installed_date	date	16	0				納入時期					
6	実売価格	discount_price	integer	16	0				実売価格					

	テーブルの論理名	保守案件情報											
	テーブルの物理名	support_programs											
	コメント	保守案件情報	保守案件情報										
項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考			
1	保守案件id	id	integer		0		0		保守案件id				
2	FK 顧客id	customer_id	integer						案件と顧客の紐づけ	belongs_to :customer			
3	FK ユーザーid	user_id	reference						担当技術の割り当て	belongs_to :user			
4	保守案件番号	title_number	integer	16	0				保守案件番号				
5	保守案件名	title	string	32	0				保守案件名				
7	主作業内容	main_work	text	255	0				主な作業内容				
6	計画的 or スポット保守	planed_or _argent	integer	2	О				00:計画的 01:緊急				
8	受注状態	ordered_status	boolean		0				受注済み:true 見受注: flase				
11	実行予定開始日	kick_off_date	date	11	О				実行予定開始日				
12	完了状態	closed	integer	2	0				00:完了 10:未完了 20:協議中				
				<u> </u>									

	テーブルの論理名	作業内容報告	:業内容報告											
	テーブルの物理名	detail_reports												
	コメント	作業内容報告	_							_				
項	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考				
1	作業内容id	id	integer		0		0		作業内容id					
2	FK 保守案件id	support_program_id	integer						案件に関連する作業報告	belongs to: support_program				
3	受注日	ordered_date	date	16	0				受注日					
4	受注額	ordered_price	integer	16	0				保守受注金額					
5	実作業開始日	actual_kickoff_date	date	16	0				実 作業開始日					
6	作業完了日	actual_complete_date	date	16	0				作業完了日					
7	作業内容詳細	service_details	text	6400	0				作業内容詳細					
8	状況写真	photo	text						状況写真	将来対応				
9	結果内容詳細	results	text	6400	0				作業結果詳細					
10	顧客フィードバック・ランク	evaluation	integer	2	0				01:良, 10: 悪					
11	顧客フィードバック詳細	evaluation_details	text	6400	0				顧客フィードバック詳細					

	テーブルの論理名	上長確認												
	テーブルの物理名	boss_check_comments	boss_check_comments											
	コメント	上長確認	上長確認											
項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考				
1	上長確認コメントid	id	integer		0		0		上長の内容確認とコメントid					
2	FK 報告詳細id	detail_report_id							上長へのdetail_reportの提出	belongs_to : details_report				
3	内容確認	confirmation	boolean		0				確認済:true 未確認: false					
4	承認日	confirmation_date	date	16	0				上長確認日					
5	上長からのコメント(高評価)	positive_comments	text	6400	0				上長からの高評価のコメント					
6	上長からのコメント(低評価)	negative_commnets	text	6400	0				上長からの低評価のコメント					
7	低評価に対する改善フォロー	assistance	text	6400	0				上記低評価に対してのアシスト					
8	上長からの質問	questions	text	6400	0				該当案件に関する質問					
9	担当営業への報告	report_to_sales	text	6400	0				上長から担当営業への連絡内容					

	テーブルの論理名	営業確認	業確認											
	テーブルの物理名	sales_check_comments												
	コメント	営業確認												
項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考				
1	担当営業確認コメントid	id	integer		0		0		担当営業の内容確認とコメントid					
2	FK 上長確認コメントid	boss_check_comment_id	integer						技術部からの報告確認	belongs_to : boss_check_comment				
3	内容確認	confirmation	boolean	2	0				確認済:true 未確認: false					
4	確認日	confirmation_date	date	16	0				担当営業確認日					
5	担当営業からのコメント	comments	text	1000	0				担当営業からのコメント					
6	具体的対策の協議の有無	discussion_possiblity	boolean		0				協議の必要性の要請 必要:ture 不必要:false					
7	案件終了	matter_closed	boolean		0				完了: true 未完了: false					

10		テーブルの論理名	コンポーネント								
		テーブルの物理名	Compornent								
		コメント	Product : Parts 多 対 多 中間テーブ	ル							
	項番	カラム論理名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント	備考
	1	コンポーネントid	id	integer		0		0		コンポーネントid	
	2	FK product_id	product_id	integer		0					
	3	FK parts_id	parts_id	integer		0					
Ï											

本資料はスクールの課題向けです。