テーブルの物理名 コメント カラム論理名 ユーザーid 社員番号 名前 部署名 役職名 役職名 役職権限 メールアドレス 携帯電話番号		社員情報								
カラム論理名 ユーザーid 社員番号 名前 部署名 役職名 役職権限 メールアドレス 携帯電話番号	ーブルの物理名	users								
ユーザーid 社員番号 名前 部署名 役職名 役職権限 メールアドレス 携帯電話番号	シト	社員情報								
社員番号 名前 部署名 役職名 役職権限 メールアドレス 携帯電話番号	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
名前 部署名 役職名 役職権限 メールアドレス 携帯電話番号	ーザーid	id	integer		0		0		ユーザーid	
部署名 役職名 役職権限 メールアドレス 携帯電話番号	員番号	employee_number	integer	16	О				社員番号 例:0001	
役職名 役職権限 メールアドレス 携帯電話番号	前	name	string	32	0				従業員氏名	
役職権限 メールアドレス 携帯電話番号	署名	department	integer	2	0				00:営業部、10:技術部、20:システム部	
メールアドレス 携帯電話番号	職名	position	integer	2	0	一般			00:部長、10: 課長、20: 一般	
携帯電話番号	職権限	permission	booleam	11	О	FALSE			例: 部長 = 'true'   課長&一般 = 'false'	部長のみ報告の承認ができる
	-ルアドレス	email	string	255	0				メールアドレス	
パマロード	帯電話番号	cellphone_number	integer	16					例: 090090090	
/ / / / I	スワード	password_digest	string	32	О					
在籍状態	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

2		テーブルの論理名	顧客情報								
		テーブルの物理名	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	customer_name	string	32	0				顧客企業名	
	6	電話番号	customer_phone_number	integer	16	0				450450450	
	7	業種	profession	string	16	0				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	customer_dept	string	16	0				例: 管理部、技術部	
	10	顧客先担当者 役職	customer_position	string	16					例: 部長、課長、主任、一般	
Ï											
ľ											

テーブルの論理名	製品情報

	テーブルの物理名	product	duct												
	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	product_name	string	32	0				納入している主要機材名称						
3	機材型式	product_model	string	32	0				納入している主要機型式						
4	機材分類	producet_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)						

4		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								
	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	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	parts_name	string	32	0				保守パーツ名称	
	4	パーツ型式	parts_model	string	32	0				保守パーツ型式	
	5	パーツ分類	parts_category	string	32	0				機材の種類	
	6	標準価格	list_price	integer	16	0				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	0				販売開始日	
	9	生産終了日	end_of_production_parts	date	16					生産完了日(未定を含む)	
	10	サポート終了日	end_of_service_parts	date	16					サポート終了日(未定を含む)	
Ï											

	テーブルの物理名	installed_product														
	コメント	納入機器情報														
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								
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	matter_number	integer	16	0				保守案件番号	
5	保守案件名	matter_name	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	0				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	0				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	

	テーブルの物理名	detail_reports								
	コメント	作業内容報告								
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	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	О				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	customer_evaluation	integer	2	О				01:良,10: 悪	
11	顧客フィードバック詳細	customer_evaluation_details	text	6400	0				顧客フィードバック詳細	

8		テーブルの論理名	上長確認								
		テーブルの物理名	boss_check_comments								
		コメント	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	boss_confirmation	boolean		0				確認済:true  未確認: false	
	4	承認日	boss_confirmation_date	date	16	0				上長確認日	
	5	上長からのコメント(高評価)	boss_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)	boss_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	boss_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	boss_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	
Ï											
ľ											

9	テーブルの論理名	営業確認
	テーブルの物理名	sales_check_comments

	コメント	営業確認	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	sales_confirmation	boolean	2	0				確認済:true  未確認: false					
4	確認日	sales_confirmation_date	date	16	О				担当営業確認日					
5	担当営業からのコメント	sales_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		О				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					

本資料はスクールの課題向けです。