

## PHP/MySQL最終課題 テーブル定義書

物理テーブル名	ec.user
論理テーブル名	ユーザーテーブル

No.	物理名	論理名	データ型	Not Null	PK	FK	UK	備考
1	user_id	ユーザーID	int	○	○		○	AUTO INCREMENT
2	user_name	ユーザー名	varchar	○			○	「5文字以上」かつ「半角英数字とアンダースコア( )」のみ登録可能
3	password	パスワード	varchar	○				「8文字以上」かつ「半角英数字とアンダースコア( )」のみ登録可能
4	create_date	作成日	date	○				形式:yyyy-MM-DD
5	update_date	更新日	date	○				形式:yyyy-MM-DD

物理テーブル名	ec.cart
論理テーブル名	カートテーブル

No.	物理名	論理名	データ型	Not Null	PK	FK	UK	備考
1	cart_id	カートID	int	○	○		○	AUTO INCREMENT
2	user_id	ユーザーID	int	○		○		
3	purchased_flg	購入完了フラグ	int	○				0:未了(デフォルト値)、1:完了
4	create_date	作成日	date	○				形式:yyyy-MM-DD
5	update_date	更新日	date	○				形式:yyyy-MM-DD

物理テーブル名	ec.order
論理テーブル名	注文詳細テーブル

No.	物理名	論理名	データ型	Not Null	PK	FK	UK	備考
1	order_id	注文ID	int	○	○		○	AUTO INCREMENT
2	cart_id	カートID	int	○		○		
3	product_id	商品ID	int	○		○		
4	product_qty	商品数	int	○				1以上
5	create_date	作成日	date	○				形式:yyyy-MM-DD
6	update_date	更新日	date	○				形式:yyyy-MM-DD

物理テーブル名	ec.product
論理テーブル名	商品テーブル

No.	物理名	論理名	データ型	Not Null	PK	FK	UK	備考
1	product_id	商品ID	int	○	○		○	AUTO INCREMENT
2	product_name	商品名	varchar	○			○	
3	price	価格	int	○				0以上
4	public_flg	公開フラグ	int	○				0:非公開、1:公開
5	handle_flg	取扱フラグ	int	○				0:取扱終了、1:取扱中(デフォルト値)
6	create_date	作成日	date	○				形式:yyyy-MM-DD
7	update_date	更新日	date	○				形式:yyyy-MM-DD

物理テーブル名	ec.stock
論理テーブル名	在庫テーブル

No.	物理名	論理名	データ型	Not Null	PK	FK	UK	備考
1	stock_id	在庫ID	int	○	○		○	AUTO INCREMENT
2	product_id	商品ID	int	○		○	○	
3	stock_qty	在庫数	int	○				0以上
4	create_date	作成日	date	○				形式:yyyy-MM-DD
5	update_date	更新日	date	○				形式:yyyy-MM-DD

物理テーブル名	ec.image
論理テーブル名	画像テーブル

No.	物理名	論理名	データ型	Not Null	PK	FK	UK	備考
1	image_id	画像ID	int	○	○		○	AUTO INCREMENT
2	product_id	商品ID	int	○		○	○	
3	image_name	画像名	varchar	○			○	
4	create_date	作成日	date	○				形式:yyyy-MM-DD
5	update_date	更新日	date	○				形式:yyyy-MM-DD