

情報 I 集中スクーリングプリント

(データベース 2 時間目)

スクーリング日() 生徒番号() 氏名()

學習目標

1. データとは何か理解する
2. データの尺度とは何か理解する
3. データベースの役割がどのようなものか理解する
4. データベースで使用するデータモデルについて理解する

レシートを用いて、関係データベースを作ります。例を参考に、自分なりに考えてみましょう。(教科書 104 ページ)

買い物の際にレシートが発行されます。レシートはデータベースを参照して印字するしくみになっています。ここで、関係データベースって何なのか考えてみましょう。

(例)ステップ1 レシートを見ながら買い上げデータのテーブルを考えてみよう!

GRANDUO ☎ 042-540-2111 (代表) 領 収 書		
銘品銘菓 日本のお味		
2024年10月 2日(水) 16:12 No:1023		
4534275231983		
2055 八板一膳	※	¥630
小 計		¥630
外税8%対象額	8.00%	¥630
外税8%	8.00%	¥50
合 計		¥ 6 8 0
(内消費税等)		¥50
交通系IC支払		¥680
(消費税等)		¥50
カード名称	91987-091	
12・コード*(7桁4桁)		
JREカード*番号	9422-67XX-XXXX-0110	
消費税はポイント対象外です		
今回ポイント	6P	
利用可能*10	1, 4 0 6 P	
※毎度ありがとうございます* <3000-7028-0000> <1-010> ※ご利用ありがとうございます*		
館内駐車場認証機にかざして下さい		
		
駐車券割引二次元コード		
利用日時	2024/10/02 16:12:42	
交通系IC(カト)*支払	¥680	
交通系IC(カト)*残高	¥12,245	
(カト)*番号:	JE*****9091)	
シエール東日本商業開発株式会社 T5012801000610 ※: 軽減税率対象		
販売:00000012:坂本 貴No:00000001:責任者:1 取引No:90938 1点買		

ID	レジ番号	取引No.	買上日時	品番	売場コード	品名	数量	単価	軽減税率	ポイントカード	ポイントカード名称	ポイントカード会員番号	支払方法	カード番号	販売員番号	販売員名
10239368	1023	9368	2024/10/2 16:12	4534275231983	2055	八坂一膳	1	630	8%	91987-091	JREカード	9422-67XX-XXXX-0110	交通系ICカード 支払	JE*****9091	00000012	坂本

(例) ステップ2 ステップ1のテーブルを分析して、どのような関係データベースができるのか、考えてみよう!

取引ID	レジ番号	取引No.	買上日時
10239368	1023	9368	2024/10/2 16:12

品番ID	売場コード*	品名	単価
4534275231983	2055	八坂一膳	630

軽減税率ID	軽減税率
01	8%
02	10%

ポイントカードID	ポイントカード名称	ポイントカード会員番号
91987-091	JREPカード	9422-67XX-XXXX-0110

販売員ID	販売員名
00000012	坂本

支払方法ID	支払方法
01	交通系ICカード 支払
02	クレジットカード 支払
03	ポイントカード 支払
04	バーコード 支払
05	現金支払

