

# LastDeal@SC-C313-PC08 \MSSQLSERVER\_GGR

Data Dictionary

2022-01-29

TRIAL
























TRIAL

## Table of contents

LastDeal@SC-C313-PC08\MSSQLSERVER_GGR .....	6
1. Tables .....	6
1.1. Table: administrators .....	6
1.2. Table: articles .....	7
1.3. Table: customers .....	9
1.4. Table: orders .....	11
1.5. Table: orders_has_articles .....	13
1.6. Table: orderStatus .....	14
1.7. Table: privileges .....	15
1.8. Table: promotions .....	16
1.9. Table: termsOfPayment .....	17
1.10. Table: wishlists .....	18
1.11. Table: wishlists_has_articles .....	19

TRIAL

## Legend







-  Primary key
-  Primary key disabled
-  User-defined primary key
-  Unique key
-  Unique key disabled
-  User-defined unique key
-  Active trigger
-  Disabled trigger
-  Many to one relation
-  User-defined many to one relation
-  One to many relation
-  User-defined one to many relation
-  Many to many relation
-  User-defined many to many relation
-  One to one relation
-  User-defined one to one relation
-  Input
-  Output
-  Input/Output
-  Uses dependency
-  User-defined uses dependency
-  Used by dependency
-  User-defined used by dependency

## 1. Tables


### 1.1. Table: administrators

Dans cette table seront référencé tout les administrateurs du site.

#### Columns

	Name	Data type	Description / Attributes
 	id	int	numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
	lastname	varchar(100)	nom de famille de l'administrateur
	firstname	varchar(50)	prénom de l'administrateur
 	email	varchar(320)	e-mail de l'administrateur



#### Linked from

	Table	Join	Title / Name / Description
	promotions	<b>administrators</b> id = promotionsadministrators_id	fk_promotions_administrations

#### Unique keys

	Columns	Name / Description
	id	PK_administ_3213E83F4ACC90AD
	email	unique_administrators














#### Used By

	Name
	<b>administrators</b>
	promotions

## 1.2. Table: articles

Dnas cette table seront référencés tout les articles du site



### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	 id	int	numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
	type	varchar(40)	de quel type est l'habit (pantalon, pull, t-shirt,...) ?
	 seriesNumber	int	numéro de série unique et propre à l'habit
	price	decimal(18, 0)	prix de l'habit
	mark	varchar(150)	marque de l'habit
	size	varchar(5)	taille de l'habit
	color	varchar(30)	couleur de l'habit
	description	varchar(500)	petite description de l'habit
	availability	tinyint	l'habit est-il disponible ? si oui combien en reste-il ?
	categorys	varchar(10)	quel est la catégorie de l'habit ? (femme, hoomme, enfant)
	promotions_id	int	numéro unique faisant référence à la table promotions et nous indiquant si l'habit a une promotion. <b>Nullable</b> <b>References:</b> promotions



### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 promotions	<b>articles</b> promotions_id = promotionsid	fk_articles_promotions



### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 orders_has_articles	<b>articles</b> id = orders_has_articlesarticles_id	fk_orders_has_articles_articles_id
 wishlists_has_articles	<b>articles</b> id = wishlists_has_articlesarticles_id	fk_wishlists_has_articles_articles_id


### Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_articles_3213E83F136AFDBE
 seriesNumber	unique_articles

### Uses

Name
 <b>articles</b>
 promotions

### Used By

Name
 <b>articles</b>

Name
← orders_has_articles
← wishlists_has_articles













TRIAL







### 1.3. Table: customers

Dnas cette table seront référencés tout les clients du site


#### Columns

	Name	Data type	Description / Attributes
	id	int	numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
	lastname	varchar(35)	nom de famille du client
	firstname	varchar(35)	prénom du client
	email	varchar(320)	e-mail du client
	PostalAddress	varchar(38)	adresse postale du client
	birthday	date	date de naissancedu client
	RegistrationDate	date	date de création du compte du client sur notre site
	password	varchar(30)	mot de passe du client
	privileges_id	int	numéro unique faisant référence à la table privilèges et nous informant du statut de privilège du client. <b>References:</b> privileges
	promotions_id	int	numéro unique faisant référence à la table promotion et nous indiquant si le client bénéficie d'une promotion <b>Nullable</b> <b>References:</b> promotions
	whishlists_id	int	numéro unique faisant référence à la table whishlists et nous indiquant si le client à une whishlist et laquel. <b>Nullable</b> <b>References:</b> whishlists
	termsOfPayment_id	int	numéro unique faisant référence à la table termsOfPayment et nous informant des moyens de paiement donné par le client. <b>References:</b> termsOfPayment

#### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 privileges	<b>customers</b> privileges_id = privilegesid	fk_customers_privileges
 promotions	<b>customers</b> promotions_id = promotionsid	fk_customers_promotions
 termsOfPayment	<b>customers</b> termsOfPayment_id = termsOfPaymentid	fk_customers_termsOfPayment
 whishlists	<b>customers</b> whishlists_id = whishlistsid	fk_customers_whishlists


#### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 orders	<b>customers</b> sid = orderscustomers_id	fk_orders_customers


#### Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_customer__3213E83F940D76CD
 email	unique_customers

## Uses

Name	
 customers	
➤ privileges	
➤ promotions	
➤ termsOfPayment	
➤ wishlists	

## Used By










Name	
 customers	
➤ orders	

TRIAL




## 1.4. Table: orders

Dans cette table seront référencée toutes les commandes faites par le site


### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	 id	int	numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
	 orderNumber	int	numéro de commande
	price	decimal(18, 0)	prix total de la commande (avec les réductions)
	orderDate	date	date de la commande
	orderStatus_id	int	numéro unique faisant référence à la table orderStatus et nous indiquant le statu de la commande <b>References:</b> orderStatus
	termsOfPayment_id	int	numéro unique faisant référence à la table termsOfPayment et nous indiquant quels ont été les moyens de paiement utilisés. <b>References:</b> termsOfPayment
	customers_id	int	numéro unique faisant référence à la table customers et nous indiquant quel client a fait la commande. <b>References:</b> customers



### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 customers	<b>orders</b> customers_id = customersid	fk_orders_customers
 orderStatus	<b>orders</b> orderStatus_id = orderStatusid	fk_orders_orderStatus
 termsOfPayment	<b>orders</b> termsOfPayment_id = termsOfPaymentid	fk_orders_termsOfPayment





### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 orders_has_articles	<b>orders</b> id = orders_has_articlesorders_id	fk_orders_has_articles_orders_id


### Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_orders__3213E83FF60FF79F
 orderNumber	unique_orders

### Uses

Name
 <b>orders</b>
 customers
 orderStatus
 termsOfPayment

Used By



Name	
 orders	
← orders_has_articles	

TRIAL



## 1.5. Table: orders\_has\_articles

Dans cette table seront inscrit tout les articles contenu dans une commande. Pour chaque commande le passage par cette table est obligatoire.




### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	orders_id	int	References: orders
	articles_id	int	References: articles

### Links to

Table		Join	Title / Name / Description
	articles	<b>orders_has_articles</b> articles_id = articlesid	fk_orders_has_articles_articles_id
	orders	<b>orders_has_articles</b> orders_id = ordersid	fk_orders_has_articles_orders_id





### Uses

Name	
	<b>orders_has_articles</b>
	articles
	orders


## 1.6. Table: orderStatus

Dans cette table seront référencée toutes les status de commandes.

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	 id	int	numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
	 tracking	varchar(25)	statu de l commande (reçue, livrée, en cours de livraison,...)


### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 orders	<b>orderStatus</b> id = ordersorderStatus_id	fk_orders_orderStatus

### Unique keys

Columns		Name / Description
 id		PK_orderSta__3213E83F23B64AAF
 tracking		unique_orderStatus






### Used By

Name	
	<b>orderStatus</b>
	 orders


## 1.7. Table: privileges

Dans cette table seront inscrit tout les privilèges que les clients peuvent avoir.



### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	 id	int	numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
	 name	varchar(30)	nom du privilège (bronze, or, argent,...)
	score	int	score nécessaire pour atteindre le privilège

### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 customers	<b>privileges</b> id = customersprivileges_id	fk_customers_privileges

### Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_privileg__3213E83FBF92467B
 name	unique_privileges








### Used By

Name
 <b>privileges</b>
  customers


## 1.8. Table: promotions

Dans cette table seront référencée toutes les promotions. Celle-ci sont créés et supprimées par les administrateurs.



### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
		id	int numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
		name	varchar(30) nom de la promotion (solde d'hivers, black friday,...)
		percentage	decimal(18, 0) pourcentage de réduction
		administrators_id	int numéro unique faisant référence à la table administrators et nous indiquant quel administrateur a créer la promotion <b>References:</b> administrators

### Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 administrators	<b>promotions</b> administrators_id = administratorsid	fk_promotions_administrations



### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 articles	<b>promotions</b> id = articlespromotions_id	fk_articles_promotions
 customers	<b>promotions</b> id = customerspromotions_id	fk_customers_promotions




### Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_promotio__3213E83F6690C025
 name, percentage	unique_promotions

### Uses

Name
 <b>promotions</b>
 administrators

### Used By







Name
 <b>promotions</b>
 articles
 customers





## 1.9. Table: termsOfPayment

Dans cette table seront référencé les moyens de paiement inscrit par les clients.

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
 	id	int	numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
	deliveryAdress	varchar(38)	adresse de livraison
	paymentMethods	varchar(20)	moyens de paiement (twint, paypal,...)
 	customersEmail	varchar(320)	e-mail du client

### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 customers	<b>termsOfPayment</b> id = customerstermsOfPayment_id	fk_customers_termsOfPayment
 orders	<b>termsOfPayment</b> id = orderstermsOfPayment_id	fk_orders_termsOfPayment

### Unique keys

Columns		Name / Description
	id	PK__termsOfP__3213E83F1310932E
	customersEmail	unique_termsOfPayment







### Used By

Name
 <b>termsOfPayment</b>
 customers
 orders

## 1.10. Table: wishlists

Dans cette table seront référencée toutes les commandes wishlists faites par les clients.

### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	 id	int	numéro unique (auto.) <b>Identity / Auto increment</b>
	 name	varchar(200)	nom de la wishlist
	 creationDate	datetime	date de création de la wishlist

### Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
← customers	<b>wishlists</b> id = customerswishlists_id	fk_customers_wishlists
← wishlists_has_articles	<b>wishlists</b> id = wishlists_has_articleswishlists_id	fk_wishlists_has_articles_wishlists_id

### Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_wishlis_3213E83F05C08F38
 name, creationDate	unique_wishlists



### Used By

Name
 <b>wishlists</b>
← customers
← wishlists_has_articles



### 1.11. Table: wishlists\_has\_articles

Dans cette table seront inscrit tout les articles contenu dans une wishlists. Pour chaque wishlists le passage par cette table est obligatoire.




#### Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	wishlists_id	int	<b>References:</b> wishlists
	articles_id	int	<b>References:</b> articles

#### Links to

Table		Join	Title / Name / Description
	articles	<b>wishlists_has_articles</b> articles_id = articlesid	fk_wishlists_has_articles_articles_id
	wishlists	<b>wishlists_has_articles</b> wishlists_id = wishlistsid	fk_wishlists_has_articles_wishlists_id

#### Uses

Name	
	<b>wishlists_has_articles</b>
	articles
	wishlists

TRIAL