



BOUDIER Aurélien & JEANNIARD Jonathan

Démarche Merise v0.1

Réalisation d'un site web pour un restaurant

CDA - 04 Mai 2020 au 24 Septembre 2021

1.	LES DONNEES.....	2
1.1	L'UTILISATEUR	2
1.2	LE ROLE.....	2
1.3	LES FONCTIONNALITES.....	2
1.4	ADRESSE	2
2.	REGLES DE GESTION	3
3.	DICTIONNAIRE DE DONNEES	4

1. LES DONNEES

Le site souhaite avoir une gestion logique des utilisateurs. Pour ce faire un utilisateur se verra attribuer un seul et unique rôle. Un rôle permettra d'accéder à une liste de fonctionnalités.

1.1 L'UTILISATEUR

Un utilisateur se déterminera de manière obligatoire par :

- Nom
- Prénom
- Adresse
- Téléphone
- Email
- Date de naissance
- Un mot de passe
- Une date d'inscription

De manière facultative :

- Une date de désactivation du compte

1.2 LE ROLE

Un rôle sera déterminé par un nom et un booléen pour déterminer si le rôle est interne ou externe au restaurant.

Ex : Un utilisateur pourra être un client (nom du rôle) externe (booléen)

Ex 2 : Un utilisateur pourra être manager (nom du rôle) interne (booléen)

1.3 LES FONCTIONNALITES

Une fonctionnalité sera déterminée par un identifiant, un nom et un descriptif

Ex :

- Id : 1
- Nom : Accéder panel admin
- Descriptif : Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur d'accéder au panel d'un administrateur

1.4 ADRESSE

Pour rendre certaines données atomiques de l'adresse dans la v0.1 on la décomposera. Se référer aux spécifications fonctionnelles v0.1 pour déterminer quels champs seront obligatoires ou facultatifs.

2. REGLES DE GESTION

Un utilisateur possède un seul et unique rôle

Un rôle est possédé par 0 à plusieurs utilisateurs

Un utilisateur se situe à une et une seule et unique adresse (en v0.1)

Une adresse situe 0 à plusieurs utilisateurs

Un rôle utilise à 0 a plusieurs fonctionnalités

Une fonctionnalité est utilisée par 1 ou plusieurs rôles (au minimum l'admin)

Une voie est déterminée par 0 à 1 type de voie

Un type de voie détermine 0 à plusieurs voies

Un code postal situe une a plusieurs villes

3. DICTIONNAIRE DE DONNEES

MNEMONIQUE	DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	CONTRAINTES	
user_id	Identifiant de l'utilisateur	N	10	ID	Auto-incrémenté
user_lastname	Nom de l'utilisateur	A	50	NOT Ø	Espace et dash autorisés uniquement
user_firstname	Prénom de l'utilisateur	A	50	NOT Ø	Espace et dash autorisés uniquement
user_phone	Téléphone de l'utilisateur	AN	10 (fixe)	NOT Ø	Uniquement des chiffres
user_email	Adresse email de l'utilisateur	AN	50	NOT Ø	underscore, dot, arobase et dash autorisés uniquement
user_birth	Date de naissance de l'utilisateur	DATE	-	NOT Ø	< Date du jour -18 ans
user_password	Password hashé	AN	60 (fixe)	NOT Ø	
user_register_date	Date d'inscription sur le site	DATE	-	NOT Ø	
user_unregister_date	Date de désinscription sur le site	DATE	-	NULL	>= user_register_date
addr_id	Identifiant de l'adresse	N	10	ID	Auto-incrémenté
addr_street_number	Numéro de la voie	N	5	NULL	!= 0
addr_street_name	Nom de la voie	AN	50	NOT Ø	Espace et dash autorisés uniquement
addr_building_name	Nom du bâtiment	AN	20	NULL	Espace et dash autorisés uniquement
addr_flat_number	Numéro de l'appartement	AN	20	NULL	Espace et dash autorisés uniquement
addr_door_code	Code porte	AN	10	NULL	
addr_special_note	Mention complémentaire	AN	100	NULL	
street_type	Nom du type de voie	A	10	ID	
zipcode	Code postal	AN	5	ID	Uniquement des chiffres
city_id	Identifiant de la ville	N	10	ID	Auto-incrémenté
city_name	Nom de la ville	A	50	NOT Ø	
role_id	Identifiant du rôle	N	10	ID	Auto-incrémenté
role_name	Nom du rôle	A	20	NOT Ø	
role_is_employee	Rôle interne	BOOL	-	NOT Ø	
feature_id	Identifiant de la fonctionnalité	N	10	ID	Auto-incrémente
feature_name	Nom de la fonctionnalité	AN	30	NOT Ø	
feature_desc	Description de la fonctionnalité	AN	200	NULL	