

Projet - Description fonctionnelle

Vérifiez la description de votre projet sur votre canal Framateam.

Avant le Mercredi, 2 Avril 2025, 23h59, vous devez déposer votre description fonctionnelle sur **moodle**. **Il suffit qu'un membre du projet dépose cette description !** Ceci sera un document PDF **de 4 pages maximum** qui doit s'appeler selon votre numéro et nom du projet, donc p.ex. 401-prise-rdv-kine.pdf, et qui doit respecter la structure suivante :

1 Numéro et nom de votre projet

Même données que dans votre canal Framateam.

2 Participants

Même données que dans votre canal Framateam.

3 Description

Courte description de votre projet, même données que dans votre canal Framateam.

4 Mise en page

Un dessin fait à la main (ou créé par un éditeur d'images, ou alors une copie d'écran) de 1 ou 2 pages de votre site internet qui montre la mise en page, incluant l'en-tête, le menu (navigation), ainsi que le pied de page.

5 Menu

Description détaillé du menu principal de votre site. Par exemple, dans un site de petites annonces, le menu sera structuré comme suit :

Accueil Bref description du site ainsi qu'un sommaire des dernières 3 annonces déposées.

Rechercher annonce Permet de chercher dans les annonces déposées.

Déposer annonce Permet de déposer une annonce.

Inscription Connexion ou Déconnexion Selon le mode (connecté ou non-connecté), permet de s'inscrire ou se connecter, ou alors de se déconnecter.

A propos Informations sur le site, ses créateurs, et contact.

6 Structure de la base de données

6.1 Description de la structure de votre base de données

Spécifiez les noms des tables, les champs, leurs types, **et renseignez au moins 2 données par table**, en faisant attention que les références dans les clés étrangères existent, afin de montrer que vous avez compris vos relations entre les tables.

Pour des raisons pédagogiques et pour faciliter les corrections, je propose que vous respectiez des conventions suivantes pour la conception de votre base de données.

Rappelons-nous des 2 règles d'or pour la conception des bases de données :

- Pas de duplication de données.
- La structure d'une base de données ne doit pas évoluer avec le peuplement des données.

Respectez les conventions suivantes :

- Le nom d'une table est à choisir en singulier, et tout comme les champs, sans caractères spéciaux, ni espace, ni accents, et tout en minuscules (seule exception : le caractère "souligné" ou en anglais "underscore" qui est le seul autorisé).
- Chaque table aura un champs `id` qui est clé primaire et mis en incrémentation automatique (`A_I`).
- Vous ne répétez jamais le nom de la table dans les noms des champs.
- Pour des chaînes de caractères, nous utilisons le type `TEXT` (qui s'adapte au nombre de caractères) et non pas `VARCHAR`.
- Les clés étrangères doivent avoir un `INDEX`, et ils s'appellent `id_xxx` où `xxx` est le nom de la table de la clé référencée. Si vous avez deux clés étrangères vers la même table (comme par exemple dans un message personnel), vous pouvez appeler les champs `id_xxx_emetteur` et `id_xxx_destinataire`.
- Chaque table peuplée par les utilisateurs aura un champs de type `DATETIME` (ou `TIMESTAMP` si vous préférez) qui s'appelle `datecreation`, et qui sera la date de création de l'enregistrement.

Dans l'exemple d'un site de petites annonces, les tables de la base de données pourraient être structurées comme suit, en respectant tous ces consignes :

Table **membre** (Données dynamiquement renseignées par vos utilisateurs)

id	pseudo	motdepasse	nom	prenom	datecreation
INT	TEXT	TEXT	TEXT	TEXT	DATETIME
1	xabi		Xabi	Lagarde	2022-03-21 18:32:31
2	skater		Patxi	Berthaud	2023-08-06 23:22:17

Table **categorie** (Données proposées par vous)

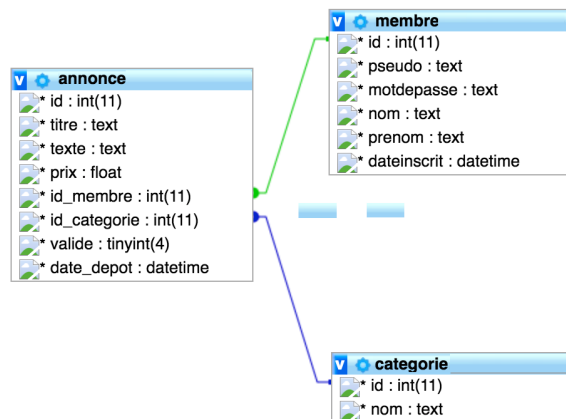
id	nom
INT	TEXT
1	Voitures
2	Immobilier

Table **annonce** (Données dynamiquement renseignées par vos utilisateurs)

id	titre	texte	prix	id_membre	id_categorie	valide	datecreation
INT	TEXT	TEXT	DECIMAL(10,2)	INT	INT	TINYINT	DATETIME
1	Location T1	...	465.00	1	2	1	2023-02-06 08:14:37
2	Twingo 2015	...	3400.00	2	1	0	2023-12-31 18:31:12

6.2 Vue concepteur ou dessin des relations

Pour l'exemple de mini-site de petites annonces, par exemple :



7 Fichiers principaux

Une brève description de quelques principaux fichiers PHP que vous allez développer. Dans l'exemple d'un site de petites annonces, vos fichiers pourraient être :

index.php Bref description du site ainsi qu'un sommaire des dernières 3 annonces déposées depuis la table **annonce**.

categories.php Affiche toutes les catégories de la table **categorie** en tant que lien hypertexte vers la page **annonces.php**, en spécifiant l'identifiant de la catégorie.

annonces.php Permet d'afficher un sommaire de toutes les annonces de la table **annonce**. Si un identifiant est spécifié dans l'URL, cette page affiche uniquement les annonces d'une catégorie. A chaque annonce, un lien hypertexte est associé afin de renvoyer vers la page **detail-annonce.php**, en spécifiant l'identifiant de l'annonce.

detail-annonce.php Permet d'afficher le détail de l'annonce de l'id spécifié dans l'URL.

annonce-formulaire.php Formulaire de saisie d'une nouvelle annonce, qui renvoie vers **annonce-enregistrer.php**.

annonce-enregistrer.php Enregistre l'annonce dans la table **annonce** de la base de données.

inscription-formulaire.php Inscription, qui renvoie à **inscription-enregistrer.php**.

inscription-enregistrer.php Enregistre le membre dans la table **membre** de la base.

connexion.php, verifier-connexion.php, deconnexion.php Pour gérer la connexion d'un membre en affectant des variables de sessions.

apropos.php Informations sur le site, ses créateurs, et contact.

8 Difficultés rencontrées

Renseignez ici les problèmes conceptuels que vous n'avez pas encore résolus.