

# Programmer Anonymous

Projet JEE : TP2

Date	29/05/2020
Rédacteurs	Pier-Hugo Carpentier Erwann Piedloup Corentin Bourdon Lucas Dos Santos
Version	1.0
Nombre de pages	6

## Table des matières

Contexte de la réalisation.....	3
1. Objectifs.....	3
2. Bases méthodologiques .....	3
Description générale .....	3
1. Environnement du projet .....	3
2. Diagramme de classe.....	4
3. Schéma de la Base De Données :.....	5
4. Modèle MVC.....	5
5. Fonctionnalités du système.....	6
Spécifications.....	8

## *Contexte de la réalisation*

### 1. Objectifs

Nous devons réaliser un site afin de faire connaître une association méconnue.

Nous devons créer les pages suivantes :

- Une description de l'association (membres et activités).
- Un livre d'or pour que les utilisateurs puissent laisser des commentaires.
- Une page d'inscription pour devenir membre cette association.
- Affichage des top commentaires

### 2. Bases méthodologiques

Pour créer ce site web nous suivrons une architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur).

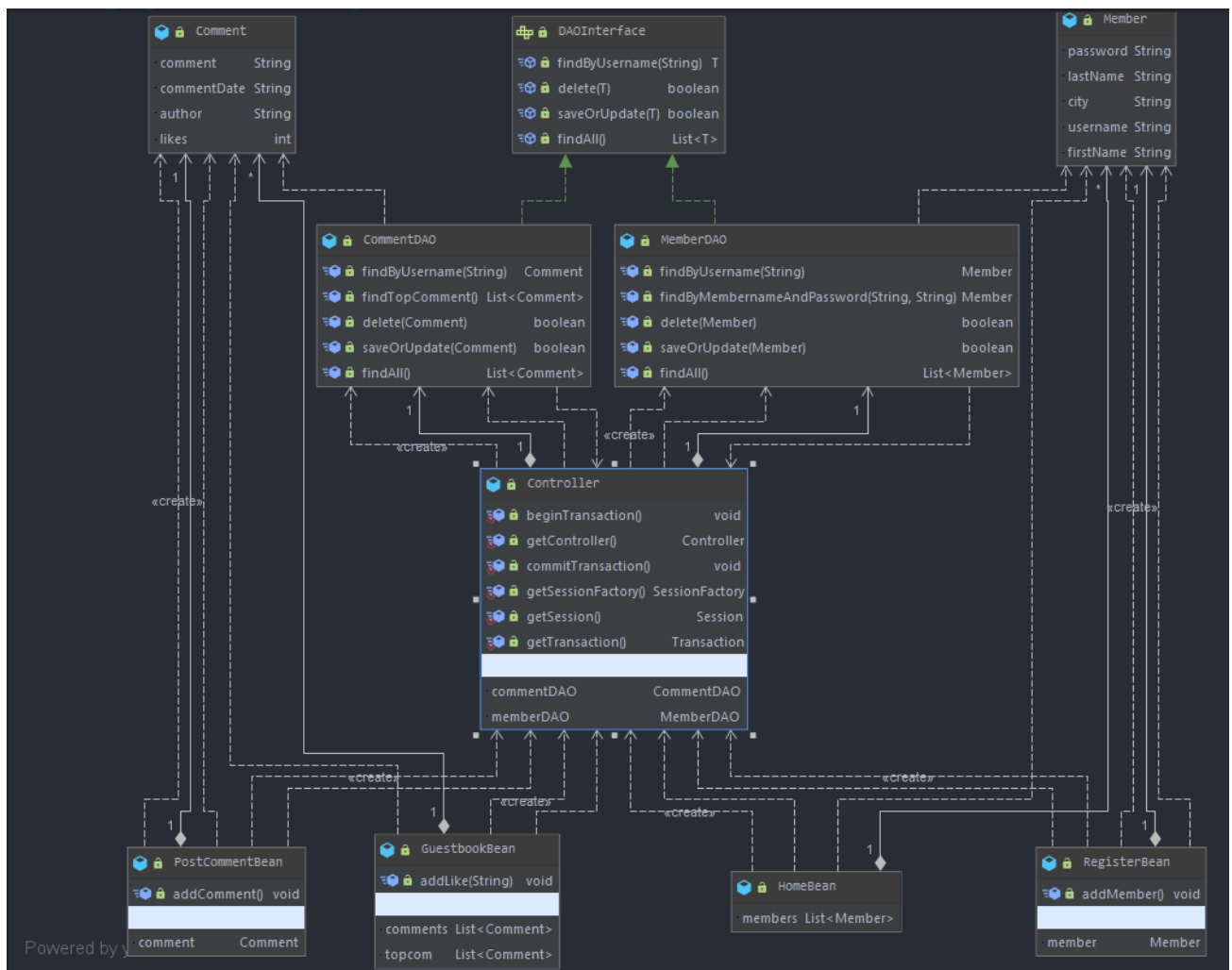
## *Description générale*

### 1. Environnement du projet


Ce projet a été développé avec les technologies et outils suivants :


- IntelliJ IDEA Ultimate 2020.1
- OpenJDK 1.8
- Jakarta EE 7
- TomCat 9.0.34
- Hibernate 5.4.9
- MySQL Connector 8.0.13
- Materialize CSS 1.0.0

## 2. Diagramme de classe



### 3. Schéma de la Base De Données :

User	
 <b>Username</b>	VARCHAR (255)
Password	VARCHAR (255)
First_name	VARCHAR (255)
Last_name	VARCHAR (255)
City	VARCHAR (255)

Comment	
 <b>author</b>	VARCHAR (255)
comment	VARCHAR (500)
comment_date	VARCHAR (20)
like	BIGINT (20)

Notre base de données se compose 2 tables :

- User
- Comment

Elles n'ont aucun lien entre elles.

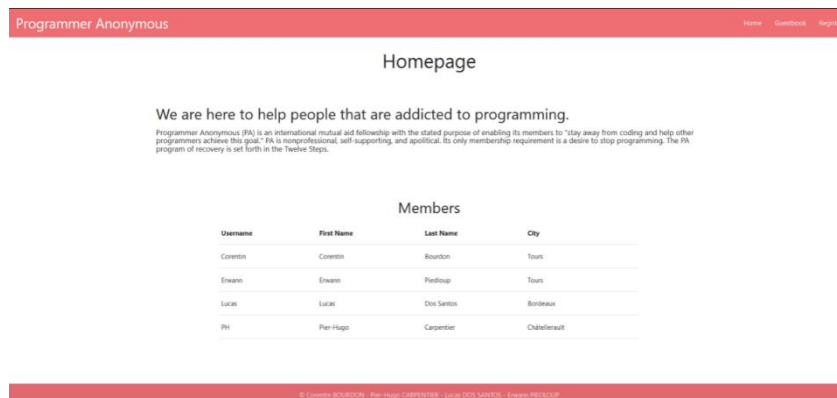
### 4. Modèle MVC

	Contrôleur	Modèle	Vue	Bean
Classes Associées	DAO	User	Webapp	GuestBookBean
	Controller	Comment		HomeBean
				PostCommentBean
				RegisterBean

## 5. Fonctionnalités du système

Nous avons tout d'abord une page d'accueil comportant la description de l'association ainsi que la liste des membres de l'association et leurs informations.

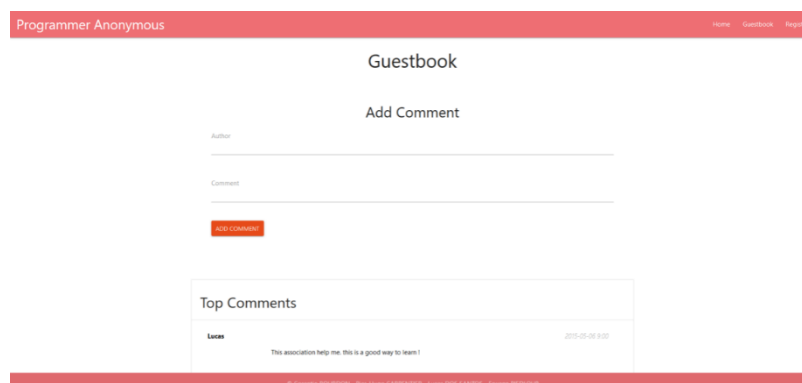
Sur chaque page de l'application, en haut à droite, on peut accéder directement au livre d'or, à la page d'accueil et à la page d'inscription à l'association.



Ensuite, nous avons la page d'ajout de commentaire au livre d'or de l'association. C'est une page simple, comportant 2 champs :

- Le nom de l'auteur du commentaire
- Le contenu du commentaire

Pour finaliser l'ajout du commentaire, il suffit d'appuyer sur le bouton « ADD COMMENT ».



Au-dessous de l'ajout de commentaire se trouve la liste des 3 commentaires du livre d'or ayant le plus de « likes ». Ceci constitue donc le classement des top commentaires. Sur chacun des commentaires se trouve son auteur, sa date de création, son contenu et son nombre de like.

Top Comments		
Lucas	This association help me, this is a good way to learn !	2019-05-08 9:00
50		
Phil	I recommend it !	2019-02-05
3		
Ereann	Amazing association !	2019-01-20 17:52
2		

© Côme BOURDON - Philippe CARPENTIER - Lucas DO SANTOS - Ereann PROZDUP

Comments		
Carentin	Great association	2019-05-08 19:47
0		
Ereann	Amazing association !	2019-01-20 17:52
2		
Lucas	This association help me, this is a good way to learn !	2019-05-08 9:00
50		

© Côme BOURDON - Philippe CARPENTIER - Lucas DO SANTOS - Ereann PROZDUP

Ensuite nous avons la liste de tous les commentaires du site de l'association, classé par ordre de parution. On y retrouve, comme pour la liste des « Top Comments », sur chacun des commentaires son auteur, son contenu, sa date de parution et son nombre de « like ».

Enfin, la page d'inscription aux membres de l'association. C'est un formulaire classique qui demande plusieurs informations :

- Le pseudo sur le site
- Le mot de passe
- Le prénom
- Le nom
- Et la ville d'origine

Pour finaliser son inscription, il suffit d'appuyer sur le bouton « REGISTER ». Tous les champs doivent être remplis pour valider l'inscription.

Programmer Anonymous	Home	Outlook	Register
Register			
<div>Username</div> <div></div>			
<div>Password</div> <div></div>			
<div>First Name</div> <div></div>			
<div>Last Name</div> <div></div>			
<div>City</div> <div></div>			
<div>Register</div>			
© Côme BOURDON - Philippe CARPENTIER - Lucas DO SANTOS - Ereann PROZDUP			

## Spécifications

Membre	
A01	<i>Un visiteur du site peut devenir membre en s'enregistrant sur le site</i>
A02	<i>Le membre doit pouvoir consulter la description de l'association</i>
A04	<i>Le membre doit pouvoir consulter le livre d'or</i>
A05	<i>Le membre doit pouvoir laisser un commentaire</i>
A06	<i>Le membre doit pouvoir « like » un commentaire</i>

Commentaire	
B01	<i>On doit pouvoir créer un commentaire</i>
B02	<i>On doit pouvoir voir le top commentaire, celui avec le plus de « like »</i>
B03	<i>On doit pouvoir voir tous les commentaires du site</i>