

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Identifiant : \_\_\_\_\_ Groupe : \_\_\_\_\_

/20



Haute École Bruxelles-Brabant  
École Supérieure d'Informatique  
Bachelor en Informatique

18 janvier 2022  
WEBG3  
TNI

## WEBG3 – Développement Web II

### Examen de janvier 2022

#### Partie pratique

#### Consignes

1. Vous **devez** faire un *commit* après chaque point et remettre votre travail sur le dépôt gitlab créé pour vous.
2. L'examen dure 2 heures et 30 minutes.
3. Vous avez accès à vos notes et à Internet (en lecture seule).

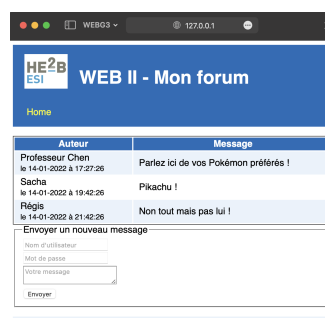
#### Présentation

Vous allez coder un forum basique permettant à des *utilisateurs* d'envoyer des *messages* structurés en des  *fils de discussions*.

Les utilisateurs peuvent consulter la liste des discussions, et, au sein d'un fil, ils peuvent lire les messages dans ce fil ou envoyer un nouveau message. On supposera qu'il est impossible aux utilisateurs de supprimer ou modifier un message.

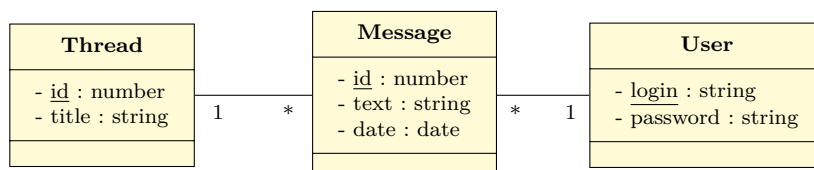


WEBG3- WEBII - TNI



WEBG3- WEBII - TNI

Nous vous fournissons les ordres SQL pour créer et remplir la BD. Le schéma des données est le suivant :



## Questions

### 1 Mise en place (4 points)

Créez un nouveau projet Laravel appelé **webg4-12345**, où 12345 représente votre numéro de matricule.

Créez une page d'accueil. Elle affiche une liste des titres de fils de discussions existants dans le forum. Chaque titre est un lien qui amènera à la page de détails de ce fil.

Mettez en place un gabarit BLADE qui sera utilisé dans **toutes les pages** de votre application afin de ne pas devoir répéter l'entête, le menu et le pied de page.



N'oubliez pas votre commit après chaque étape sous peine de ne pas être corrigé.

### 2 Page d'un fil (4 points)

Créez la page qui affiche un fil de discussion dans son entièreté : pour chaque message, son texte, sa date de publication, et le nom de son auteur sont affichés.

### 3 Service web : envoi de message (6 points)

Créez un service web qui permet d'envoyer un message sur un fil de discussion. Ce service reçoit une requête HTTP POST comprenant comme informations :

- ▷ Le nom d'utilisateur à utiliser comme auteur
- ▷ Le mot de passe correspondant à cet utilisateur
- ▷ Le contenu du message

La réponse renvoyée par ce service contient l'id du message créé, si la requête a été exécutée avec succès.

### 4 Intégration de l'envoi de messages (6 points)

Sur la page d'un fil, en-dessous de la liste des messages, ajoutez un formulaire HTML permettant d'envoyer un message. Ce formulaire utilisera le service web créé ci-dessus, puis force un rafraîchissement de la page (indice : pensez à vous servir de la méthode jQuery `preventDefault` et de l'objet JavaScript `window.location`).