

Présentation – English Learner

Lucien HAMM

13 septembre 2021



Introduction

Intérêt pour l'apprentissage des langues...
... et le développement web !
L'importance de l'anglais

Présentation du projet

Base de vocabulaire en anglais
Transcription phonétique pour les francophones
Aspect communautaire
Gestion de rôles
Jeu et contributions
Inspiré de Memrise

Cahier des charges

1) Les règles de base

Navigation simple

Norme RGPD

Sécurité

Communauté

Cahier des charges

2) L'accueil

Nombre de thèmes

Nombre d'utilisateurs

Nombre d'expressions

Cahier des charges

3) Les utilisateurs

Espace membre

Liste (Communauté)

Rôles

Édition et suppression

Contributions

Cahier des charges

4) Les thèmes

Listes (vocabulaire)

Ajout, édition et suppression

Liés aux utilisateurs

Cahier des charges

5) Les expressions

Listes (par thème)

Ajout, édition et suppression

Liées aux utilisateurs

Jeux avec flashcards

Les outils

1) La conception

LucidChart

VS Code

Github

XAMPServer

PHPMyAdmin

Composer

Les outils

2) Le développement

HTML, CSS, SCSS

W3.CSS

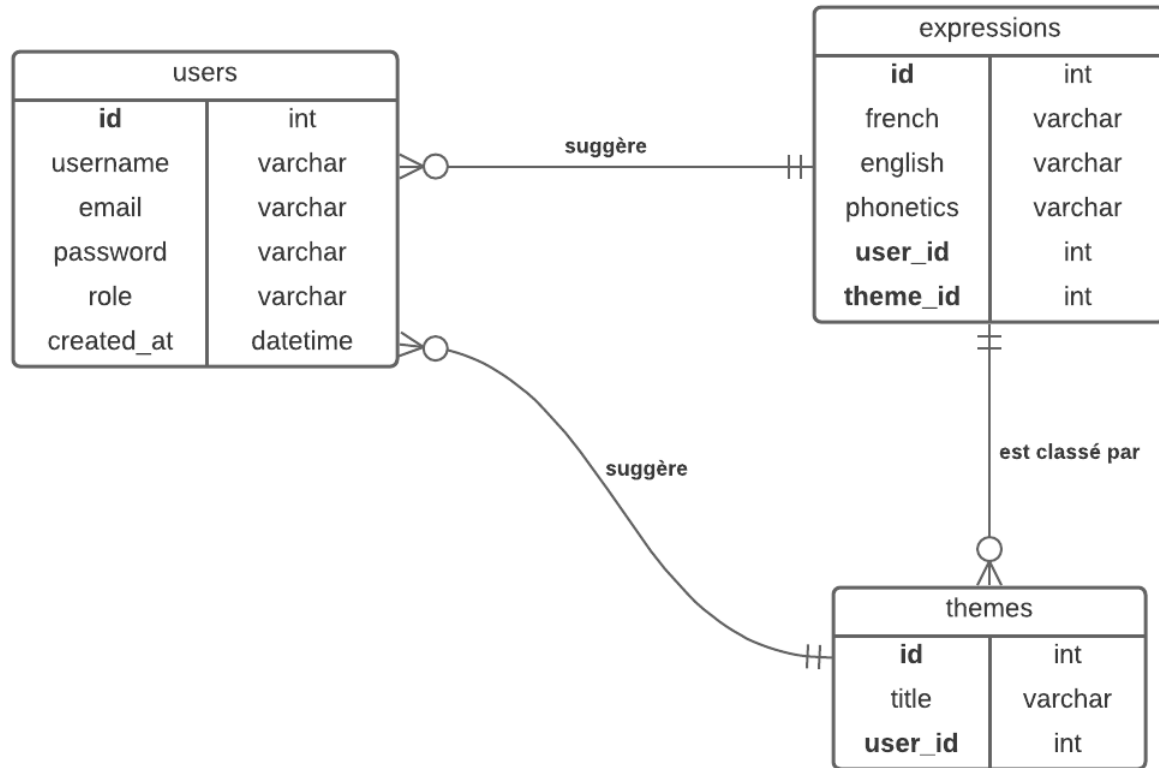
JS

PHP

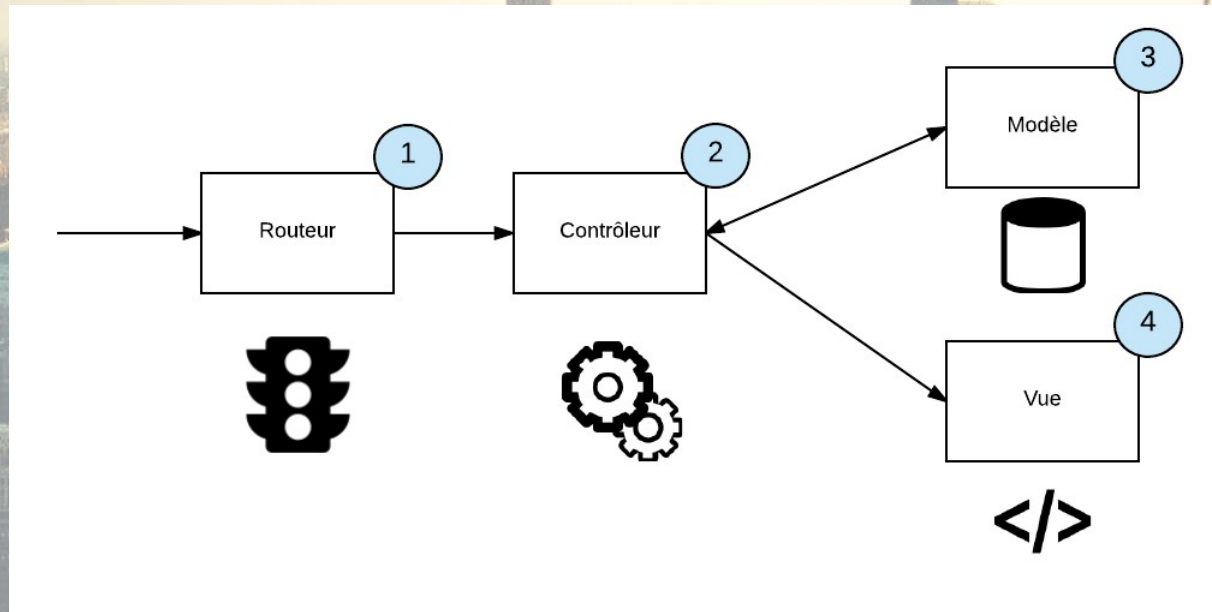
MySQL

Twig

La base de données (MCD)



Le modèle MVC



L'architecture

Le framework se divise en plusieurs dossiers :

- core
- database
- models
- controllers
- public (views)
- validation
- tests

Pourquoi un framework personnel ?

Avantages :

- une grande liberté
- une meilleure maîtrise

Inconvénients :

- un besoin de maîtrise
- limité à terme

Pourquoi Twig ?

L'inclusion de pages

```
{% extends "layout.twig" %}
```

```
{% include "monfichier.twig" %}
```

Pourquoi Twig ?

Les variables

```
<input type="hidden" name="token" value="{{ session.token }}">  
<a href="{{ root }}/themes/">&lt; Retour à la liste</a>
```


Pourquoi Twig ?

Les blocs

```
{% block content %}  
  <p>Lorem ipsum...</p>  
{% endblock %}
```

Pourquoi Twig ?

L'affichage conditionnel

```
{% if meteo == "ensoleillé" %}  
    <p>Il fait beau.</p>  
{% elseif meteo == "nuageux" %}  
    <p>Le temps est nuageux.</p>  
{% else %}  
    <p>Il pleut.</p>  
{% endif %}
```


Pourquoi Twig ?

L'affichage en boucle

```
{% for theme in themes %}  
  <p>{{ theme.title }}</p>  
  <p>{{ theme.nbExpressions }}</p>  
  <p>{{ theme.author }}</p>  
{% endfor %}
```

Démonstration

Un visiteur souhaite s'inscrire...
... mais remplit le formulaire d'une manière incorrecte
... et remplit le formulaire en respectant les règles de
validation

Démonstration

Un administrateur se connecte avec ses identifiants.

Il se rend ensuite sur la liste...

... des utilisateurs

... des thèmes

... des expressions d'un thème

Démonstration

L'administrateur créé un nouveau thème et...
... ajoute 3 expressions.
... édite l'expression du milieu.
... supprime la première expression.

Démonstration

Un invité lance une partie de flashcards avec :
le thème **Expressions de base**
le niveau de difficulté **Moyen**

An aerial photograph of the New York City skyline during sunset. The sun is low on the horizon to the right, casting a warm, golden glow over the city. The sky is filled with soft, wispy clouds. The city is densely packed with skyscrapers of various heights and architectural styles. The Empire State Building is prominent in the center-left. The Hudson River is visible on the left, and the East River is on the right. The overall atmosphere is serene and majestic.

Merci pour votre attention !

Des questions ?