

2019-2020



Haute Ecole Economique et Technique

Projet : Web

Groupe :

Degives Florian
Derreumaux Valentin
Brichant Vincent

Table des matières :

R1) Description du projet:

Notre projet consiste à créer un site web, reprenant tous les restaurants/brasseries regroupés par ville, notre base de donnée de restaurant se basera donc ici sur la ville de Louvain-la-Neuve.

Vous n'avez jamais, en tant qu'étudiant qui découvre la ville, ou en tant que touriste, pris du temps à marcher dans les rues à la recherche d'un endroit où manger, ou simplement boire un verre ? Notre site est fait pour vous !

Celui-ci aura comme but d'aider un client quelconque à choisir l'endroit où il mangera en fonction de son envie, que celle-ci soit focalisée sur un fast-food, une brasserie, un restaurant gastronomique, ou simplement sur un sandwich. Si ce client désire plus d'informations sur l'endroit en question, il aura accès en un simple clic au site internet du restaurant.

Notre site contiendra aussi des notes basées sur la qualité de l'endroit, qui seront modifiées dynamiquement si un utilisateur administre une note à un restaurant. De plus, ce même utilisateur pourra, s'il le désire, laisser un commentaire dans les "avis utilisateurs"

Pour noter, ainsi que laisser un avis, l'utilisateur devra s'enregistrer, ce qui nous permettra d'avoir un certain retour sur le nombre de clients/utilisateurs de notre site.

R2) User stories

R3) Justification Front-end

Nous voulions de base, avoir recours à Vue pour notre front-end.

Nous sommes un peu déçu, de ne pas avoir pu approfondir correctement ces nouvelles technologies mais suite à quelques complications et donc un certains retard, nous avons choisi d'abandonner cette idée et d'utiliser des langages simples avec lesquels nous avons déjà tous une certaine affinité. Nous avons donc utilisé JS/HTML/CSS, ce qui nous a, certes, facilité la tâche, mais permis de rendre un site correct et fonctionnel à temps.

Html est un langage assez simple, et à l'aide du javascript, qui grâce à sa vitesse de traitement, accélère l'ouverture des sites web, nous avons pu faire un site fonctionnel.

Le css, qui a un fichier par page internet, est venu compléter notre site, pour que celui-ci ai un rendu correcte. Le fait que celui-ci se trouve dans des fichiers différents de l'html permet d'alléger notre code et le rendre plus clair.

R4) Justification back-end

Pour notre back-end, nous avons choisi PHP.

PHP est compatible avec la plupart des serveurs web, et tous les systèmes d'exploitation les plus connus, ce qui offre une large documentation.

De plus, php est idéal pour la création d'un site web qui se base sur des données, grâce à l'adaptation de celui-ci pour être utilisé avec un maximum de base de données différentes.

Un désavantage de celui-ci est que les url générées par php sont en général incompréhensibles, mais il est possible de le modifier.

R5) Présentation architecture

R6) Diagramme des classes

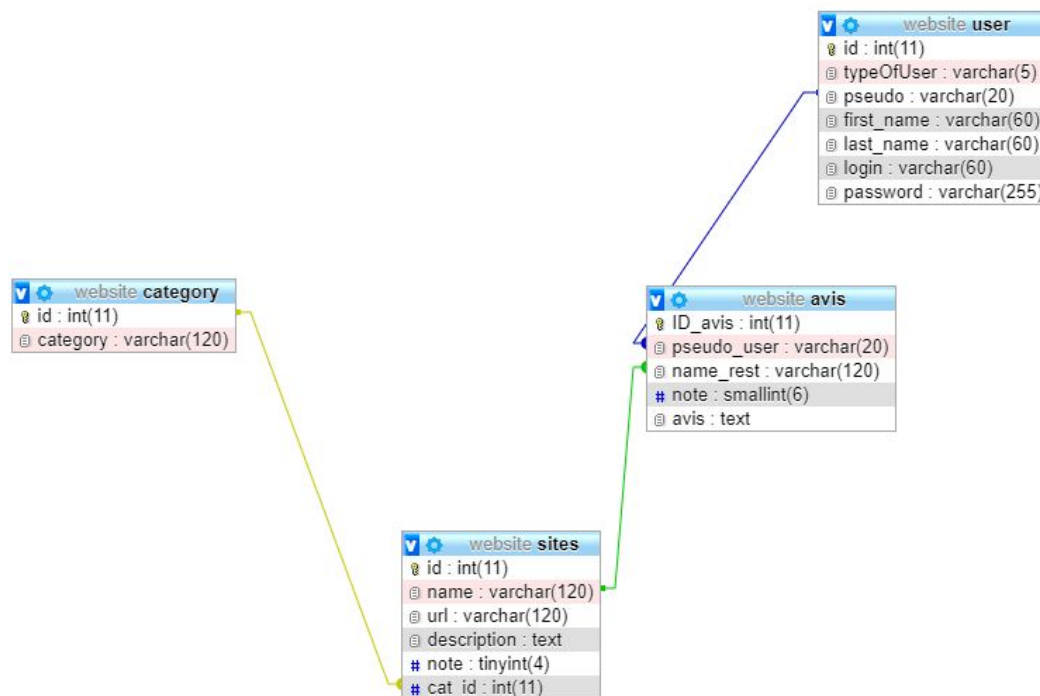
R7) Justification choix DB

Nous avons choisi d'utiliser Mysql, via wamp server, car celui-ci nous permettait de gérer notre serveur, et notre base de donnée en même temps. Nous utilisons Mysql et non MariaDb via PhpMyAdmin pour certaines raisons.

La première est que Mysql est facilement interrogeable via Php, ce qui nous permettait de faire correctement notre site sans devoir passer par d'autres outils.

La deuxième est que cette base de donnée est simple d'utilisation est de compréhension, suite à notre utilisation de Sybase en première année, l'utilisation de MySql était fortement similaire.

R8) Diagramme DB



Notre base de donnée contient 4 tables, une table principale “sites”, qui contient les informations principales des restaurants se trouvant sur notre site. Ensuite, nous avons une table catégorie, qui permet d’éviter la redondance dans la table site. Celle-ci contient simplement les différentes catégories de restaurants. La troisième est la table avis, qui contient les informations utiles lorsqu’un utilisateur souhaite laisser un avis sur un restaurant x. La dernière est la table user, qui contient toutes les informations vis-à-vis de notre clientèle.

R9) Documentation Api Rest

Nous n’avons pas eu recours à une API Rest.

R10) Manuel d’installation

R11) Liens du projet

Github : https://github.com/Derrevalle/Projet_Web

R12) Documents préparés pour les coachings

R13) Présentation test unitaires

Nous n'avons pas utilisés de test unitaires

R14) Aspects sécurité

R15)Aspects intéressants

Nous avons mis en place, lors de la connection en tant qu'administrateur, une page web différente, nous permettant de modifier directement notre site et ses restaurants sans

R16)Références des sites utilisés

R17)Résumé des interactions avec le client

R18) Fonctionnement du groupe

R19)Conclusions personnelles