

SAÉ 203 - Site Web et BDD

Projet : RésaWeb

Équipe enseignante

- Matthieu Berthet
- Thanh-Long Dang
- Renaud Eppstein
- Gaëlle Charpentier
- Philippe Gambette

Compétence : Développer

Objectif

Développer un site web, exploitant une base de données et permettant quelques interactions simples pour le client (liste, recherche, ajout, ...). Le site proposera une mise en page respectant le W3C, mais aussi des interactions.

Dates et planning

Lancement de la SAE le 8 février en amphi avec Matthieu

Séances en autonomie : Les enseignants seront disponibles sur certaines journées et à la demande éventuellement, voici une proposition pour organiser votre travail.

- Commencer par réfléchir au thème du site
- Réfléchir aux fonctionnalités du site
- Design et ergonomie du site
- Début de l'intégration du site page d'accueil et pages objets.
- Tests des scripts et mise en ligne au fur et mesure des développements

Date de rendu
5 juin 2023 23h59

Consignes

- Le projet est individuel
- Vous développerez un site de réservation d'objets ou de services. Celui-ci proposera des produits (ou des services), des catégories de produits (ou de services), et permettra de faire des réservations d'un produit (ou d'un service) pour une durée, sans obligation de création d'un compte utilisateur.
- Les données du site seront stockées dans une base de données, dans plusieurs tables.
- Le site contiendra une page d'accueil de présentation du concept. Cette page présentera également une liste des derniers produits (ou services) réservés ou des derniers objets (ou services) ajoutés et permettra de faire des recherches.
- Avant de réserver, vous proposerez d'accéder au détail d'un produit (ou d'un service) sur une nouvelle page et vous ferez alors apparaître la possibilité de réservation. La réservation devra être notifiée par un courriel de confirmation pour les clients et pour le gestionnaire.
- Le site contiendra également une page de présentation de la personne qui a créé le site, incluant notamment les mentions légales pertinentes.

- Il n'y a pas d'obligation de gérer des sessions pour les utilisateurs, ni de créer un backoffice : tout le monde pourra accéder aux infos publiques sur les réservations ; les infos "privées" sont transmises par mail et on peut y accéder directement dans la base de données par PhpMyAdmin.
- Il n'y pas de contrainte de quantité ou de disponibilité : le produit ou le service est toujours disponible et peut être réservé plusieurs fois.
- Exemples pour vous inspirer : <https://www.blablacar.fr/>, <https://www.fnacspectacles.com/>, <https://www.ouicar.fr/>, <https://www.amimalin.com/>, <https://www.ubereats.com/>, <https://www.uber.com/fr/fr/>, <https://www.thefork.fr/>, <http://airbnb.fr>, <https://www.yakasaider.fr/>

Contraintes

- Site fluide entre 768 et 1280 pixels de large du navigateur
- Base de données Mysql
- Chaque page (tous fichiers confondus) ne doit pas peser plus de 2 Mo
- Sécurité du site avec un .htaccess pour gérer le mode index, et un accès en https
- Mise en place d'un sous-domaine pour que votre site soit joignable avec une URL du type <https://resaweb.votrelogin.butmmi.o2switch.site/>

Livrables attendus

- Le site en ligne chez l'hébergeur o2switch.
- Le code du site en ligne dans un dépôt **privé** GitHub.com, où Philippe Gambette est ajouté comme collaborateur (si vous préférez un autre hébergeur de dépôt Git, contactez Philippe Gambette avant le 17 février)
- Une sauvegarde complète du site et de la base de données, sous la forme d'un fichier ZIP
 - Ce zip contiendra également un fichier README.md c'est un fichier au format texte encodé en UTF8, qui fournira
 - l'URL du site web en ligne
 - Une description complète de la procédure à faire pour réinstaller le site et la base de données sur un serveur local XAMPP, on précisera l'url locale à utiliser pour y accéder.
 - Ce fichier ZIP est à déposer sur Elearning > BUT MMI 1 > section SAÉ 203
- Vous répondrez également sur Elearning à un questionnaire vous permettant de préciser :
 - L'URL de votre site et le nom de la base de données

Critères d'évaluation

PHP et Base de données (35% de la note) :

- sur 6, bases de données :
 - au moins 2 tables réservation + trucs à réserver
 - gestion d'une relation plusieurs à plusieurs dans la base de données (concrètement : réserver plusieurs choses en même temps)
 - ajout dans la base de données à chaque réservation
- sur 12, code PHP :
 - affichage des derniers produits ou services ajoutés sur le site, disponibles pour une réservation
 - envoi d'un mail à chaque réservation
 - outil de recherche avec affichage de la liste des produits ou services repérés en résultat de cette recherche
- par défaut : pas de back-office, pas de comptes personnels, pas de sessions

Javascript (15% de la note) :

- sur 10 :
 - interactivité dans le(s) formulaire(s)
 - expressions régulières et traitement des chaînes de caractères
 - conformité aux 21 [règles de qualité Opquast](#) 67 à 72, 75 à 83, 88 à 93
- sur 5 : slider ou carrousel
- sur 5 : respect des bonnes pratiques de développement :
 - code commenté, en particulier en citant les sources et en respectant les licences pour les codes repris d'autres personnes utilisation appropriée de git : sauvegardes régulières, commentaires de transactions pertinents à chaque mise à jour, mise à disposition du code en portant une attention particulière aux questions de sécurité

Intégration web (30% de la note) :

- Design (clarté, harmonie, pertinence des choix visuels...)
- Efficacité et efficacité CSS
- Optimisation des médias (poids et formats)
- Bonnes pratiques HTML, CSS (respect des normes, sémantique...)
- Compatibilité du site sur les principaux navigateurs desktop (Firefox, Chrome, Safari, Opéra, Edge)
- Mise en page fluide
- Conformité aux règles Opquast 68 à 70, 75, 93, 111 à 113, 131 à 135, 150, 152, 154, 160, 161, 162, 175, 176, 177, 181, 185, 186, 187, 227

Hébergement (15% de la note) :

- sur 10 : mise en ligne du site et sécurisation
- sur 10 : qualité de la sauvegarde et procédure de restauration

Des points de malus pourront être ajoutés dans le cas où des erreurs conséquentes seraient commises sur ces critères communs :

- Qualité de la langue
- Design
- Navigation
- Organisation et nommage des fichiers