

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2023
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : MOUAKASSA Rufus Hilaire		N° candidat : 02245145115
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 13 / 04 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle La création du Conseil régional de Lorraine est La Maison des Ligues (M2L), dont la mission est de fournir des lieux et des services aux différentes ligues sportives régionales. M2L doit fournir une infrastructure physique, logistique et de service pour toutes les ligues sportives installées.		
Intitulé de la réalisation professionnelle LEBONCOIN DE LA M2L		
Période de réalisation : 24/10/2022 au 24/11/2022 Lieu : Institut F2i.....		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources Fournies : Cahiers des Charges Résultats Attendus : La réalisation d'une application web de gestion de petites annonces comme Leboncoin.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Logicielles : PHP / pour le côté serveur HTML et CSS / pour le côté client MySQL / pour le côté base de données PhpMyAdmin / un outil de gestion de base de données graphique Le serveur Web Apache MAMP (Macintosh, Apache, MySQL and PHP) / serveur web local		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Portfolio : mouakassa.fr Fiche mission E5 : https://drive.google.com/drive/folders/1UeeMSSIN6x2XSM2p5ZOHHKeVjaXNjJZM		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

I- Analyse et détails des Fonctionnalités

Le concept du projet est de réaliser une application web de gestion de petites annonces comme Leboncoin. Cette application sera développée en PHP pour le côté serveur, HTML et CSS pour le côté client et SQL pour la base de données. Du Javascript est utilisé pour améliorer l'expérience utilisateur. L'application permet à un utilisateur de s'inscrire et se connecter à son compte, de gérer ses annonces, de consulter d'autres annonces et de contacter d'autres utilisateurs via leurs annonces. Le détail des fonctionnalités sera listé ci-après.

Détail des fonctionnalités

- **Pouvoir créer un compte de manière sécurisée** : L'application dispose d'un formulaire d'inscription avec la méthode POST demandant un email et un mot de passe. Le mot de passe de l'utilisateur est chiffré selon l'algorithme MD5 en base de données. Une erreur s'affiche s'il manque l'email ou le mot de passe, et si le mot de passe fait moins de 10 caractères.
- **Pouvoir se connecter de manière sécurisée** : L'application dispose d'un formulaire de connexion avec la méthode POST demandant un email et un mot de passe. Une erreur s'affiche si l'email n'existe pas ou si le mot de passe est incorrect.
- **Pouvoir créer une annonce** : L'utilisateur dispose d'un formulaire pour créer une annonce avec comme champs obligatoires le nom de l'annonce, le prix, la description et une photo. D'autres champs peuvent être ajoutés comme la catégorie, etc...
- **Pouvoir modifier une annonce** : L'utilisateur peut modifier une annonce déjà créée. Il retrouvera un formulaire avec les informations de l'annonce pré remplis. Il pourra ensuite enregistrer ou annuler ses modifications.
- **Pouvoir supprimer une annonce** : L'utilisateur peut supprimer une annonce déjà créée. Un message d'avertissement lui sera affiché juste avant de supprimer l'annonce pour éviter les mauvaises manipulations.
- **Voir la liste des annonces** : Un utilisateur, connecté ou non, peut voir la liste des annonces disponibles dans la base de données. Elle sera affichée sous la forme d'une liste de cartes. Les informations obligatoires doivent être présentes sur la fiche de l'annonce.
- **Voir le détail d'une annonce** : L'utilisateur peut voir les détails de l'annonce sur laquelle il a cliqué. Il verra alors les informations complémentaires de l'annonce qui n'étaient pas présentes dans la liste des annonces.
- **Pouvoir mettre des annonces dans ses favoris** : Un utilisateur connecté peut ajouter ou retirer des annonces de ses favoris. Il pourra ensuite consulter ses annonces favorites depuis son compte.
- **Pouvoir envoyer un message concernant une annonce** : Un utilisateur connecté peut envoyer un message à un autre utilisateur concernant une annonce précise. Les échanges seront supprimés si l'annonce est supprimée.
- **Pouvoir consulter ses messages** : Un utilisateur connecté peut consulter depuis son compte les différents échanges qu'il a eu avec d'autres utilisateurs.

II- Environnement de développement/production

Le site a été codé à l'aide de Vs Code et CodeSandBox. Nous avons une machine Windows 11 où il y avait le package easyPhp, qui contient :

- Le serveur Web Apache
- Le moteur de scripts PHP 5
- La base de données MySQL

- Un outil de gestion de base de données graphique : PhpMyAdmin

Nous faisons nos tests sur plusieurs navigateurs mais le principal était Chrome.

Site est disponible directement sur mon Portfolio dans l'onglet Projet.

Lien du Portfolio : mouakassa.fr

III- Présentation de la page :

La page concernée s'appelle « index.php ». Elle est disponible si un utilisateur est connecté ou non. C'est une liste déroulante de cartes qui liste toutes les annonces publiées.

