

BTS Services informatiques aux organisations
Session 2021

E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques
Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Épreuve ponctuelle ☐ Contrôle en cours de formation **X**

OPTION SISR ☐ OPTION SLAM **X**

NOM et prénom du candidat : Logan Humbert N° candidat : 071739225DF

Contexte de la situation professionnelle¹ : Salle de muscu

Intitulé de la situation professionnelle : Mission : Présence et inscriptions en lignes

Période de réalisation : **Septembre à Décembre 2020**

Lieu : Lycée

Modalité : **X** Seul ☐ En équipe

Principale(s) activité(s) concernée(s)²

- Modélisation de la base de données
- Maquettage
- Suivi du projet avec ma méthode SCRUM Agile
- Construction du site en PHP – Symfony avec une base de données MySql
- Dossier de test
- Recettage et correction de bug

Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus)

Ressources fournies : cahier des charges

Résultats attendus :

- documents d'analyse,
- dossier de tests,
- suivi Scrum
- site en production

Productions associées

- Schéma relationnel de la base de données
- Récapitulatif des tests effectués
- Récapitulatif de bugs découverts et de leur correction
- Maquettes du projet

Modalités d'accès aux productions ³

Lien Github vers les sources du projet.

Modalités d'accès à la documentation des productions ⁴

- Captures d'écran du schéma relationnel de la base de données effectué avec phpMyAdmin
- Tableau récapitulatif des tests effectués
- Tableau récapitulatif de bugs découverts et de leur correction
- Captures d'écran de maquettes réalisées sur la plateforme en ligne Figma

¹ Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant à l'option du candidat.

² En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

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. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

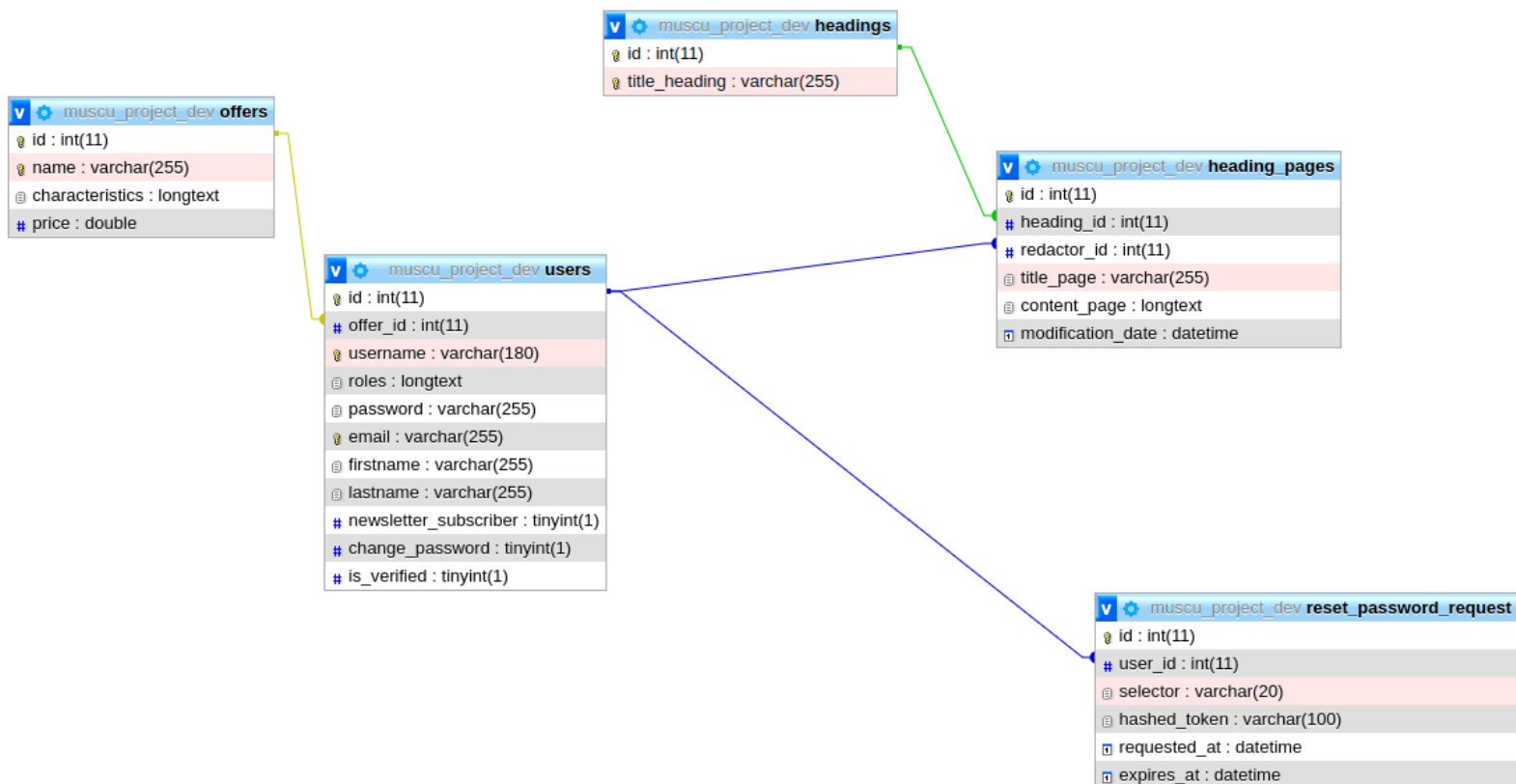
⁴ Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services).

Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.

I°) Descriptif détaillé de la situation professionnelle :
<PROF>

II°) Productions réalisées

1°) Base de données



2°) Dossier de tests

Consulter		En tant que visiteur, je peux naviguer sur le site vitrine sans être connecté afin de découvrir la salle			
N° test	Description	Type	Résultat	Date	
1	L'utilisateur peut accéder au site sans être connecté	Normal	OK	26/11/2020	
2	L'utilisateur est automatiquement redirigé lorsqu'il tente d'accéder à une page non autorisée	Exception	OK	29/11/2020	
	- redirection vers la page de connexion lorsque l'utilisateur n'est pas connecté, puis vers la page initialement souhaitée ou une page d'erreur s'il n'a pas le droit d'accès à la page				
	- redirection vers une page d'erreur si l'utilisateur est connecté				
Gérer les rubriques		En tant que rédacteur, je peux gérer les différentes rubriques afin d'organiser la navigation			
N° test	Description	Type	Résultat	Date	
3	Le rédacteur peut créer une nouvelle rubrique	Normal	OK	26/11/2020	
4	Le rédacteur ne peut pas créer plusieurs rubriques ayant le même titre - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	26/11/2020	
5	Le rédacteur peut supprimer une rubrique	Normal	OK	26/11/2020	
6	Le rédacteur ne peut pas supprimer une rubrique comportant des articles - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	26/11/2020	
7	Le rédacteur peut modifier le titre d'une rubrique	Normal	OK	26/11/2020	
8	Le rédacteur ne peut pas renommer une rubrique si le titre est utilisé par une autre - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	26/11/2020	
Rédiger page		En tant que rédacteur, je peux rédiger ou changer une page afin d'informer les visiteurs			
N° test	Description	Type	Résultat	Date	
9	Le rédacteur peut ajouter une nouvelle page à une rubrique	Normal	OK	26/11/2020	
10	Le rédacteur ne peut pas ajouter une nouvelle page si le titre est utilisé par une autre page présente dans la même rubrique - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	29/11/2020	
11	Le rédacteur peut supprimer une page	Normal	OK	29/11/2020	
12	Le rédacteur ne peut pas supprimer une page qu'il n'a pas écrite - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	29/11/2020	
13	Le rédacteur peut modifier une page	Normal	OK	29/11/2020	
14	Le rédacteur ne peut pas modifier une page qu'il n'a pas écrite - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	29/11/2020	
15	Le rédacteur ne peut pas modifier une page si son titre est le même qu'une autre page présente dans la même rubrique - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	29/11/2020	

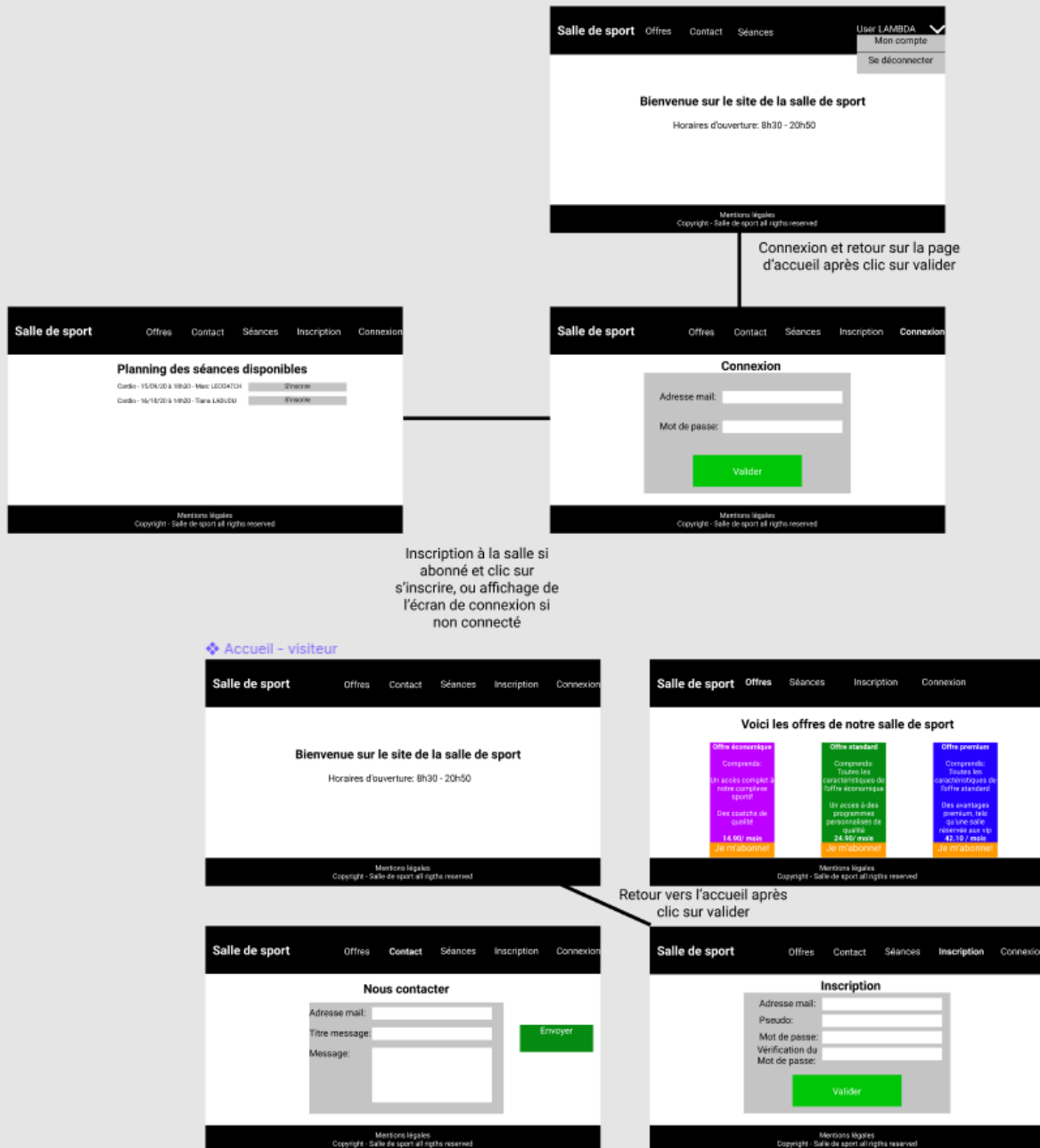
Gérer les utilisateurs	En tant que d'administrateur, je peux gérer les rédacteurs afin de les encadrer/administrer (créer, révoquer, renouveler le mot de passe)			
N° test	Description	Type	Résultat	Date
16	L'administrateur peut ajouter un utilisateur	Normal	OK	26/11/2020
17	L'administrateur ne peut pas ajouter un utilisateur s'il a le même pseudo ou la même adresse mail qu'un autre utilisateur - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	26/11/2020
18	L'administrateur peut supprimer un utilisateur	Exception	OK	26/11/2020
19	L'administrateur ne peut pas supprimer son compte si c'est le seul administrateur du site - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	26/11/2020
20	L'administrateur peut modifier les informations d'un utilisateur	Normal	OK	26/11/2020
21	L'administrateur ne peut pas modifier un utilisateur s'il a le même pseudo ou la même adresse mail qu'un autre utilisateur - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	26/11/2020
22	L'administrateur ne peut pas retirer le rôle d'administration si c'est le seul administrateur du site - Affichage d'un message d'erreur	Exception	OK	26/11/2020

3°) Documents d'analyse

Id	Description	Gravité	Priorité de correction	Date de détection	Statut courant	Date de confirmation	Date de correction
1	Lorsque l'utilisateur essaie d'accéder à la page de connexion alors qu'il est connecté, il est redirigé de manière infinie.	Majeur	Urgent	26/11/2020	Corrigé	26/11/2020	29/11/2020
2	Lorsque le rédacteur essaie de supprimer une rubrique comportant des articles, un message d'erreur s'affiche, mais ce n'est pas le bon.	Mineur	Normal	27/11/2020	Corrigé	27/11/2020	29/11/2020
3	Lorsque l'on modifie une rubrique, la liste de toutes les sous-rubriques est affichée, et non uniquement celles présentes dans cette rubrique.	Mineur	Normal	2/12/2020	Corrigé	2/12/2020	3/12/2020

4°) Maquettes

Consulter:



Liste des rubriques

Ma première rubrique

Modifier

Supprimer

Rubrique de test

Modifier

Supprimer

Ajouter une rubrique ou une
sous-rubrique

Affichage de la page d'ajout
d'une rubrique/page lors du
clic sur le bouton Ajouter une
rubrique ou une sous-rubrique

Rédaction de la rubrique Ma première rubrique

Titre:

Page (laisser vide si
des sous rubriques
vont être créées):

Ajouter la rubrique

Liste des sous-rubriques

Ajout de la rubrique en base de
données lors du clic sur
Ajouter la rubrique

Possibilité de modifier ou de
supprimer une sous-rubrique
existante

Gérer les utilisateurs:

The screenshot shows the 'Gestion des utilisateurs' (User Management) page. At the top is a navigation bar with 'Salle de sport Administration' on the left and links for 'Rédiger', 'Utilisateurs', 'Newsletter', 'Contact', 'User LAMBDA', and 'Se déconnecter' on the right. Below the navigation bar, there is a 'Filtre:' section with a dropdown menu set to 'Tous les utilisateurs'. The main content area is titled 'Gestion des utilisateurs' and displays a list of users. The first user is 'Un REDACTEUR' with buttons for 'Modifier', 'Supprimer', and 'Reset MDP'. The second user is 'Un UTILISATEUR' with the same set of buttons. Below the list is a large green button labeled 'Ajouter un utilisateur'. At the bottom of the page is a footer with 'Mentions légales' and 'Copyright - Salle de sport all rights reserved'.

Ecran commun permettant de gérer tous les utilisateurs du site

Possibilité de filtrer selon le rôle d'un utilisateur, ou encore l'état d'un abonnement

Affichage du formulaire d'ajout/modification d'un utilisateur lors du clic sur Ajouter un utilisateur ou Modifier

The screenshot shows the 'Ajout d'un utilisateur' (Add User) form. It features the same navigation bar as the first screenshot. The main content area is titled 'Ajout d'un utilisateur' and contains a form with the following fields: 'Nom:', 'Prénom:', 'Login:', 'Mot de passe:', 'Vérification MDP:', and 'rôle:'. Each text field is represented by a grey rectangular box. The 'rôle:' field is a dropdown menu currently showing 'Rédacteur'. Below the form is a large green button labeled 'Ajouter l'utilisateur'. The footer at the bottom contains 'Mentions légales' and 'Copyright - Salle de sport all rights reserved'.

Ajout/modification de l'utilisateur lors du clic sur le bouton de validation

Contacter la salle de sport:

Salle de sport

Offres

Contact

Séances

Inscription

Connexion

Nous contacter

Adresse mail:

Titre message:

Message:

Envoyer

Mentions légales

Copyright - Salle de sport all rights reserved

Envoi d'un mail en base de données lors du clic sur le bouton Envoyer

Consulter les offres:

Salle de sport

Offres

Séances

Inscription

Connexion

Voici les offres de notre salle de sport

Offre économique

Comprends:
Un accès complet à notre complexe sportif
Des coachs de qualité
14.90/ mois
Je m'abonne!

Offre standard

Comprends:
Toutes les caractéristiques de l'offre économique
Un accès à des programmes personnalisés de qualité
24.90/ mois
Je m'abonne!

Offre premium

Comprends:
Toutes les caractéristiques de l'offre standard
Des avantages premium, tel qu'une salle réservée aux vip
42.10 / mois
Je m'abonne!

Mentions légales

Copyright - Salle de sport all rights reserved

Abonnement de l'utilisateur connecté lors de la sélection d'une offre, ou redirection vers la page de connexion le cas échéant

Gérer les offres:



Suppression d'une offre de la base de données lors du clic sur Supprimer

Affichage de la page d'ajout/modification d'une offre lors du clic sur le bouton correspondant



Ajout/modification de l'offre en base de données et retour sur la liste des offres lors du clic sur Ajouter

Consulter le planning:

Salle de sport[Offres](#)[Contact](#)[Séances](#)[Inscription](#)[Connexion](#)

Planning des séances disponibles

Cardio - 15/09/20 à 18h30 - Marc LECOATCH	S'inscrire
Cardio - 16/10/20 à 14h20 - Tiana LADUDU	S'inscrire

Mentions légales
Copyright - Salle de sport all rights reserved

S'inscrire à une séance:

Salle de sport[Offres](#)[Contact](#)[Séances](#)[Inscription](#)[Connexion](#)

Planning des séances disponibles

Cardio - 15/09/20 à 18h30 - Marc LECOATCH	S'inscrire
Cardio - 16/10/20 à 14h20 - Tiana LADUDU	S'inscrire

Mentions légales
Copyright - Salle de sport all rights reserved

Inscription de l'abonné à une séance lors du clic sur S'inscrire

Redirection sur la page des offres lors du clic sur S'inscrire si l'utilisateur n'est pas abonné, mais est connecté à son compte

Salle de sport[Offres](#)[Séances](#)[Inscription](#)[Connexion](#)

Voici les offres de notre salle de sport

Offre économique Comprends: Un accès complet à notre complexe sportif Des coachs de qualité 14.90 / mois Je m'abonne!	Offre standard Comprends: Toutes les caractéristiques de l'offre économique Un accès à des programmes personnalisés de qualité 24.90 / mois Je m'abonne!	Offre premium Comprends: Toutes les caractéristiques de l'offre standard Des avantages premium, tels qu'une salle réservée aux vip 42.10 / mois Je m'abonne!
---	--	--

Mentions légales
Copyright - Salle de sport all rights reserved

Redirection sur la page de connexion lors du clic sur S'inscrire si l'utilisateur n'est pas connecté

Salle de sport[Offres](#)[Contact](#)[Séances](#)[Inscription](#)[Connexion](#)

Connexion

Adresse mail:

Mot de passe:


[Valider](#)

Mentions légales
Copyright - Salle de sport all rights reserved

Gérer son planning:

Salle de sport
Coatch

Planning

User LAMBDA 
Se déconnecter

Gestion du planning

Cardio 15/09/2020 à 20h00

Modifier

Supprimer

Cardio 18/10/2020 à 17h45

Modifier

Supprimer

Ajouter une séance

Mentions légales
Copyright - Salle de sport all rights reserved

Suppression d'une séance de la base de données lors du clic sur Supprimer

Affichage de la page d'ajout/modification d'une séance lors du clic sur Modifier ou Ajouter une séance

Salle de sport
Coatch

Planning

User LAMBDA 
Se déconnecter

Ajout d'une séance

Nom:

Date:

Heure:

Ajouter

Mentions légales
Copyright - Salle de sport all rights reserved

Ajout de la séance en base de données et retour sur le planning lors du clic sur Ajouter

S'inscrire:

Salle de sport

Offres

Contact

Séances

Inscription

Connexion

Inscription

Adresse mail:

Pseudo:

Mot de passe:

Vérification du Mot de passe:

Valider

Mentions légales

Copyright - Salle de sport all rights reserved

Ajout de l'utilisateur en base de données lors du clic sur Valider

Gérer ses informations / s'abonner à la newsletter:

Salle de sport

Offres

Contact

Séances

User LAMBDA

Mon compte

Se déconnecter

Mon compte

Adresse mail:

changer le mail

Mot de passe:

changer le mdp

Etat de la newsletter: Abonné(e)

Se désabonner

Mentions légales

Copyright - Salle de sport all rights reserved

Modification des informations en base de données, abonnement/résiliation de la newsletter lors du clic sur le bouton correspondant

Envoyer un mail d'information:

Salle de sport Administration

Rédiger

Utilisateurs

Newsletter

Contact

User LAMBDA

Se déconnecter

Envoi d'un mail aux abonnés de la newsletter

Objet:

Message:

Envoyer le mail

Mentions légales

Copyright - Salle de sport all rights reserved

Envoi d'un mail à tous les abonnés de la newsletter lors du clic sur Envoyer le mail

Gérer ses demandes de contact:

The screenshot shows the 'Gestion des demandes de contact' (Contact Request Management) page. The top navigation bar includes 'Salle de sport Administration', 'Rédiger', 'Utilisateurs', 'Newsletter', 'Contact', 'User LAMBDA', and 'Se déconnecter'. The main content area displays two contact requests: 'Question sur les offres' and 'Mon compte ne fonctionne plus'. Each request has 'Consulter' and 'Supprimer' buttons. A sidebar on the right contains the text: 'Suppression d'une demande de contact lors du clic sur Supprimer'.

Gestion des demandes de contact

Question sur les offres Consulter Supprimer
Mon compte ne fonctionne plus Consulter Supprimer

Mentions légales
Copyright - Salle de sport all rights reserved

Affichage de la page de consultation de demandes de contact lors du clic sur Consulter

Consultation de la demande Question sur les offres

Message: [Text area]
Réponse: [Text area]

Envoyer Supprimer

Mentions légales
Copyright - Salle de sport all rights reserved

Envoi d'une réponse par mail lors du clic sur Envoyer, ou suppression de la demande lors du clic sur Supprimer

4°) Production:

Lien Github vers les sources du projet: <https://github.com/Logan-Developer/MuscuProject>