

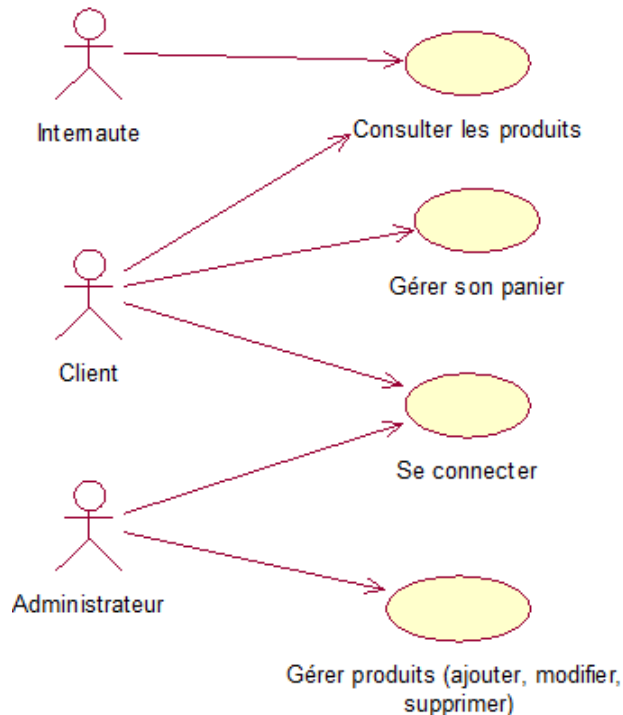
BTS Services informatiques aux organisations Session 2021	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
OPTION SISR <input type="checkbox"/>	OPTION SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : BEVILACQUA Warren N° candidat: 1337880840	
Contexte de la situation professionnelle¹ La société <i>NetBouquet</i> est spécialisée dans la vente de bouquets aux entreprises. Elle souhaiterait créer un site Web pour compléter le service actuel des commandes qui ne se fait pour l'instant que par téléphone, fax, ou mail.	
Intitulé de la situation professionnelle Développement PHP/MySQL d'une boutique en ligne de fleurs.	
Période de réalisation : 26/04/2021 au 30/04/2021 Lieu : domicile	
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
Principale(s) activité(s) concernée(s)² A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service A1.3.4 Déploiement d'un service A1.4.1 Participation à un projet A4.1.1 Proposition d'une solution applicative A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface Utilisateur d'une solution applicative A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique A4.1.10 Rédaction d'une documentation d'utilisation A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode	
Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : cahiers des charges, script de la base de données et d'insertion des données statiques, assets des images du site web.	
Résultats attendus : Composants logiciels adaptés ou développés répondant aux exigences de qualité de service. Les internautes peuvent consulter les produits. Si ils se connectent avec un compte client, ils peuvent ajouter les produits au panier, passer commande et consulter leurs historiques des commandes. Si ils n'ont pas de compte, ils peuvent en créer un et se connecter. Un administrateur connecté peut ajouter, modifier ou supprimer des articles.	
Productions associées Application opérationnelle, documentation utilisateur, documentation technique, code source, schéma de données, tests fonctionnels, script SQL de création de la base de données et d'insertion des données statiques mis à jour.	
Modalités d'accès aux productions et à la documentation des productions : Le jury peut accéder aux productions associées ici : https://warrensonn.github.io/ Login / mot de passe accès administrateur application NetBouquet: warrenbev / warrenbvad Logins / mots de passe accès client application NetBouquet: linag75 / linagcl pasteri / pastericl	
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.	

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.

Descriptif détaillé

La société *NetBouquet* est spécialisée dans la vente de bouquets aux entreprises. Elle souhaiterait créer un site Web pour compléter le service actuel des commandes qui ne se fait pour l'instant que par téléphone, fax, ou mail.



Dans un premier temps, l'application web a été développée avec la possibilité de voir les produits proposés par la société, classés par catégorie dans un nouvel onglet 'voir le catalogue de fleurs' ainsi que de consulter la présentation de l'entreprise dans l'onglet 'Accueil'.

Dans un second temps, un onglet panier a été créé. Il affiche les produits que l'utilisateur a ajouté à son panier depuis l'onglet 'voir le catalogue de fleurs'.

Comme vous pouvez le voir sur le schéma, l'application devait uniquement permettre aux internautes non clients de consulter les produits. J'ai donc par la suite adapté la base de données afin qu'elle enregistre les clients et ajoute un formulaire de connexion. Les clients peuvent ainsi se connecter pour avoir accès à leur panier et ainsi pouvoir augmenter ou diminuer la quantité de chaque article de son panier et commander.

Après avoir partiellement développé la partie Front Office, j'ai travaillé sur la partie Back Office. Pour cela, j'ai développé de nouvelles fonctionnalités : un administrateur peut ajouter un produit à la boutique en cliquant sur l'onglet 'Ajouter un Produit', mais peut aussi, depuis l'onglet 'voir le catalogue de fleurs' modifier le nom et prix d'un article ou le supprimer. Le schéma indique effectivement qu'un administrateur doit gérer

ces options là.

J'ai ensuite développé la possibilité pour un internaute de créer un compte en remplissant un formulaire.

Finalement, l'historique des commandes pour un client a été ajouté dans l'onglet 'Voir mes commandes' et permet donc au client de consulter toutes ses précédentes commandes.

Description de l'environnement techniques:

La méthode de développement est la méthode MVC. L'application est une application web, développée en PHP et associée à une base de données MySQL. La présentation est gérée par une feuille de style CSS. La phase de développement a été réalisée avec l'outil de versionning Git, mon dépôt Git étant hébergé sur Github.

Ci-dessous, les vues obtenues : en tapant L'URL du site web, en se connectant comme client, en se connectant

LAFLEUR

[Accueil](#) [Voir le catalogue de fleurs](#) [Se connecter](#)

Lafleur, le prince des fleurs sur internet

L'entreprise Lafleur a été fondée en 2002.

Nous vous proposons un large choix de produits pour agrémenter vos bureaux en toutes occasions.

LAFLEUR

Bonjour administrateur warrenbev, bienvenue dans l'interface de modification :

[Accueil](#) [Voir le catalogue de fleurs](#) [Ajouter un Produit](#) [Se déconnecter](#)

Ajout d'un Produit

Catégories

Description

URL image

Prix €

LAFLEUR

Bonjour client linag75, bienvenue dans votre boutique :

[Accueil](#) [Voir le catalogue de fleurs](#) [Voir mon panier](#) [Voir mes commandes](#) [Se déconnecter](#)

[Composition](#)
[Fleurs](#)
[Plantes](#)



ANIWA

Panier de fleurs variées : 55.00 Euros

comme administrateur.