

BTS Services informatiques aux organisations

E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Épreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

PARCOURS SISR

PARCOURS SLAM

NOM et prénom : SONTOT Alexis

Contexte de la situation professionnelle²

La M2L ou Maisons des Ligues de Lorraines a pour objectif de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d'autres structures hébergées. La M2L est une structure financée par le Conseil Régional de Lorraine dont l'administration est déléguée au Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine (CROSL).

Intitulé de la situation professionnelle

J'avais pour travail de mettre en place un système de digicode pour accéder à l'entrée du bâtiment ainsi qu'un digicode pour l'entrée d'une salle Informatique plus un système permettant d'enregistrer les tentatives d'entrées échouer (au bout de 3x).

Période de réalisation :

Lieu : Centre de Formation

Modalité : Seul

En équipe

Principale (s) activité (s) concernée (s)³

- A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative
- A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test
- A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels
- A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés
- 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 réalisation³ (ressources fournies, résultats attendus)

3 fichiers Excel le logiciel VisualStudio et le poste informatique.

Productions associées

portfoliosontotalexis.fr

Modalités d'accès aux productions⁴

P:\ppe_sontot
Ou portfoliosontotalexis.fr

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.
--

¹En CCF, de l'étudiant.

²Conformément 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 au parcours du candidat.

³En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

⁴Conformément 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 identifiants, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stock

I – Présentation du contexte

La M2L ou Maisons des Ligues de Lorraines a pour objectif de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d'autres structures hébergées. La M2L est une structure financée par le Conseil Régional de Lorraine dont l'administration est déléguée au Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine (CROSL).

II – Objectifs du projet

Fournir un accès sécurisé au bâtiment de la M2L

III – Groupe de travail

J'ai travaillé avec trois autres personnes Johnas Catrouillet (Chef de Projet) , Benjamin Gerbe et Gael Chapelain

IV – Outils utilisés

J'ai utilisé Excel, VisualStudio et Internet pour la documentation.

V – Tâches réalisées par le groupe

- Créer une interface pour l'administrateur qui permettra de crypter et diffuser les nouveaux mots de passe.
- Créer les interfaces d'accès au bâtiment et à la salle informatique ainsi qu'une gestion des tentatives d'entrer échouer
- Concevoir trois interfaces 1 pour se connecter en tant qu'administrateur 1 pour consulter la liste de diffusion et 1 pour modifier la liste de diffusion.

VI – Tâches réalisées en responsabilité


Créer les interfaces d'accès au bâtiment et à la salle informatique ainsi qu'une gestion des tentatives d'entrer échouer :

Mettre en place 2 digicodes et un formulaire pour accéder à une liste d'erreur :
1 digicode pour entrer dans le bâtiment :

Et 1 autre pour l'accès à la salle informatique :

VII – Résultats obtenus

Digicode d'entrée :



Digicode d'accès au bâtiment de la MZL

Digicode

[Empty input field]

A B C D E

F G H I J

K L M N O

P Q R S T

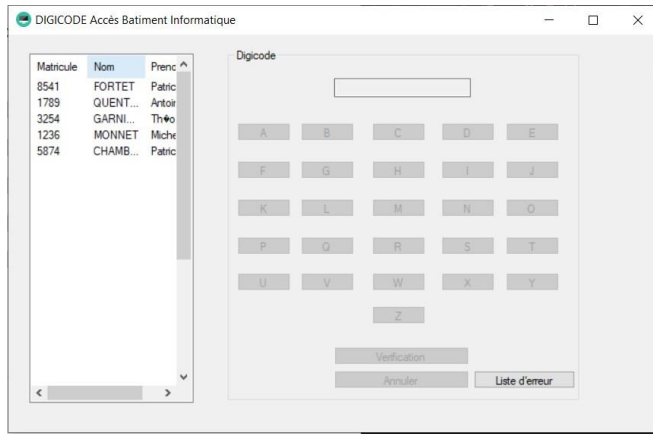
U V W X Y

Z

Verification

Annuler Liste d'erreur

Digicode d'accès a la salle informatique :



DIGICODE Accès Batiment Informatique

Matricule	Nom	Prenc
8541	FORTET	Patric
1789	QUENT...	Antoir
3254	GARNI...	Théo
1236	MONNET	Michr
5874	CHAMB...	Patric

Digicode

[Empty input field]

A B C D E

F G H I J

K L M N O

P Q R S T

U V W X Y

Z

Verification

Annuler Liste d'erreur