

FICHE DESCRIPTIVE DE LA PRATIQUE PROFESSIONNELLE

CORRESPONDANT A L'ACTIVITE TYPE N° 2 (Voir le mode d'emploi)

Intitulé de l'activité-type : CCP n°2 : Développer des composants d'interface, et la persistance des données.

1 - Indiquez les résultats directs de votre action : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

Réalisation d'une application de gestion des vols pour une compagnie aérienne.

2 - Décrivez les tâches et/ou opérations que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

- Modélisation et création de la base de données ;
- Analyse des besoins et réalisation du cahier des charges correspondant ;
- Maquettage des IHM ;
- Codage d'une application fonctionnelle en Java 7 ;
- Interfaçage avec une base de données MySQL pour la persistance des données ;
- Réalisation d'un trigger ;
- Développement et mise en forme en conformité avec le cahier des charges défini ;
- Tests réalisés sur l'application pendant et après la phase de codage.

Fréquence de réalisation :

☐ Très fréquemment ☒ Fréquemment ☐ Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
GRETA Paris Centre	Lycée Charles De Gaulle 17 rue Ligner 75020 Paris	

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Du 10/09/2013 au 20/09/2013

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,... :

Environnements Linux (Debian et dérivées) et Windows (7)

Eclipse pour l'écriture du code

WindowBuilder, plugin d'Eclipse, pour le positionnement des éléments graphiques

Gestionnaire de versions Git

WinDesign pour le Modèle Conceptuel de données (MCD)

phpMyAdmin pour créer la base de données

Dia pour les diagrammes de cas d'utilisation dans le cahier des charges

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

J'ai réalisé cette application seule, dans le cadre de la formation de Développeur Logiciel au sein du GRETA. J'ai rédigé en autonomie un cahier des charges, que j'ai respecté. Je me suis imposé l'utilisation de la même base de données que pour le site web réalisé en PHP (cf activité type N°1), afin que les 2 applications soient en interaction (on peut par exemple créer un vol sur l'une et le réserver sur l'autre).

7 - **Documents annexes**

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury

Vous trouverez en annexe un rapport de projet qui contient notamment :

- le cahier des charges sur lequel l'application se base, qui lui-même contient :
 - un lexique des termes métiers utilisés,
 - une description du contexte, de l'objectif à atteindre et des contraintes,
 - les IHM de l'application,
 - les règles de gestion,
 - des diagrammes de cas d'utilisation pour les fonctionnalités de gestion des aéroports et des vols,
- le Modèle Conceptuel de Données (MCD).
- une description des outils utilisés,
- l'arborescence des fichiers,
- une description du code source de l'application,
- des exemples de tests réalisés,
- une description du trigger utilisé.

Date : 22/09/2013

Vous pouvez ajouter une page complémentaire de commentaires.