|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | Torrenti |
| *Nom d’usage* |  | Torrenti |
| *Prénom* |  | Sylvain |
| *Adresse* |  | 4 groupes provence Avenue de Verdun 13400 Aubagne |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| Concepteur Développeur d'Applications | |
|  | |
| **Modalité d’accès :** | |
|  | |
|  | Parcours de formation |
|  | Validation des Acquis de l’Expérience (VAE) |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Présentation du dossier** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel. **Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l’emploi.**  Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l’actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d’examen**.  Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.  Il est consulté par le jury au moment de la session d’examen. | |  |
|  | | | |
| **Pour prendre sa décision, le jury dispose :** | | | |
| 1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l’entretien professionnel ou de l’entretien technique ou du questionnement à partir de productions. 2. du **Dossier Professionnel** (DP) dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle 3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d’un parcours de formation 4. de l’entretien final (dans le cadre de la session titre).   *[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels*  *du ministère chargé de l’Emploi]* | | | |
| **Ce dossier comporte :** | | | |
| * pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ; * un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d’un titre, d’un diplôme, d’un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ; * une déclaration sur l’honneur à compléter et à signer ; * des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif) * des annexes, si nécessaire. | | | |
| *Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d’un site web en accès libre sur le site.* | | | |
|  | | [**http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels**](http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels) | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sommaire** | | | |
| **Exemples de pratique professionnelle** | | | |
| **Développer une application sécurisée** | | **p.** |  |
|  |  Mise en service d’une plateforme de discussion instantanée . | p. | 5 |
|  |  |  |  |
| **Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches** | | **p.** |  |
|  |  Développement d’un service de gestion du parc informatique . | p. | 7 |
|  |  |  |  |
| **Préparer le déploiement d’une application sécurisée** | | **p.** |  |
|  |  Mise en place de conteneur docker pour une plateforme de gestion du parc informatique . | p. | 10 |
|  |  |  |  |
| **Déclaration sur l’honneur** | | p. | 12 |

**Exemples de pratique**

**professionnelle**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **1** | | | **Développer une application sécurisée** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | Mise en service d’une plateforme de discussion instantanée | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Le projet consiste à créer une plateforme de discussion instantanée.**  **Dans cette optique, je commence par analyser le cahier des charges. Je mets en avant les fonctionnalités qui seront nécessaires à l’accomplissement du projet.**  **Dans le cas présent, je suis seul sur le projet. j’ai mis en place une gestion de projet en utilisant des tickets. Tout au long de ce projet, les différentes étapes répertoriées sont définies par des ticket via l’outil GitLab.**  **Le travail que j’effectue est partagé sur la plateforme GitLab grâce à l’outil Fork (Voir annexe 1) qui est un outil permettant la gestion de différentes branches d’un projet sur GitLab.**  **J’entreprends la conception du projet. J’utilise VS Code comme IDE et CodeIgniter 4 comme Framework PHP.**  **Ensuite, j’utilise l’architecture MVC (Model, Vue, Controller). Les Controllers encapsuleront la logique métier. En cas de besoin de données persistantes, j’utilise un Model qui récupère les données dans le SGBD MYSQL et les retourne au Controller. Les vues, quant à elles, seront créées par le moteur de Template TWIG. Le tout sera lié par des routes.**  **Vient ensuite la mise en forme avec l’aide de Bootstrap. Pour ce faire, j’utilise les conseils prodigués par mes collègues, je trouve un Template qui me convient et le modifie pour qu’il corresponde à mon projet.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **J’ai utilisé le Framework CodeIgniter 4 comme structure de base puis j’ai incorporé le moteur de Template Twig et pour finir j’ai utilisé l’outil Bootstrap pour la mise en forme. Pour le stockage j’ai utilisé PhpMyAdmin pour créer la BDD qui est ensuite mise sur un conteneur Docker.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **J’ai travaillé seul sur ce projet mais je pouvais obtenir de l’aide de la part de mes collègues, de mon maitre de stage et des formateur de 2iSA** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***DSI*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **DSI - Toulouse** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **19/02/2024** | | **au** | **09/05/2024** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **2** | | | **Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | Développement d’un service de gestion du parc informatique | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Le projet consiste à créer une application Windows Form pour gérer la gestion du parc informatique.**  **Dans cette optique, je commence par analyser le cahier des charges. Je mets avant les fonctionnalités qui seront nécessaires à l’accomplissement du projet.**  **J’ai effectué ma gestion de projet grâce à l’outil en ligne** [**www.monday.com**](http://www.monday.com) **qui m’a permis de mieux gérer mon temps et de planifier les étapes qui me restaient à effectuer durant la mise en place de ce projet.**  **Une fois ces fonctionnalités listées, je produis une maquette en utilisant l’outil FIGMA. Cet outil permet de créer l’enchainement des écrans disponibles en indiquant les liens à suivre et peut se partager en ligne sans contrainte.**  **Une fois satisfait de la maquette, j’entreprends la conception du projet. J’utilise Visual Studio comme IDE et .Net comme Framework.**  **J’ai créé une bibliothèque de classe ou j’ai réuni les DTO (Data Transfert Object), les entités et les exceptions pour bien séparer les différents éléments composant l’ensemble du projet.**  **Ensuite j’utilise une structure multicouches que j’utilise coté serveur pour récupérer les données dans le SGBD MYSQL créé à l’aide de DBeaver et les retourne à l’API.**  **L’utilisateur utilise le logiciel créé grâce à la maquette pour interroger l’API et obtenir les données voulues ou effectuer les opérations souhaitées selon son rôle.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **Ce projet a été conçu grâce au Framework .Net. L’interface utilisateur est présenté grâce à du Windows Form sous forme d’onglet pour faciliter la navigation et de potentielle évolution. Il a été déployé dans un conteneur avec l’aide Docker.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **J’ai travaillé seul sur ce projet avec l’aide des formateurs et des ressources présentes sur la plateforme amio de 2isa. Ce projet a été réalisé dans le cadre du deuxième examen en cours de formation.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***ESRP 2 iSA*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **Formation Concepteur Développeur d’Applications** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **14/11/2022** | | **au** | **17/02/2024** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | | | |
| **Activité-type** | **3** | | | **Préparer le déploiement d’une application sécurisée** | | | | |
| ***Exemple n°1***  | | | | Mise en place de conteneur docker pour une plateforme de gestion du parc informatique | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | | | | |
| **Le projet consiste à créer une application Windows Form pour gérer la gestion du parc informatique.**  **Dans cette optique, je commence par analyser le cahier des charges. Je mets avant les fonctionnalités qui seront nécessaires à l’accomplissement du projet.**  **J’ai effectué ma gestion de projet grâce à l’outil en ligne** [**www.monday.com**](http://www.monday.com) **qui m’a permis de mieux gérer mon temps et de planifier les étapes qui me restaient à effectuer durant la mise en place de ce projet.**  **Une fois ces fonctionnalités listées, je produis une maquette en utilisant l’outil FIGMA. Cet outil permet de créer l’enchainement des écrans disponibles en indiquant les liens à suivre et peut se partager en ligne sans contrainte.**  **Une fois satisfait de la maquette, j’entreprends la conception du projet. J’utilise Visual Studio comme IDE et .Net comme Framework.**  **J’ai créé une bibliothèque de classe ou j’ai réuni les DTO (Data Transfert Object), les entités et les exceptions pour bien séparer les différents éléments composant l’ensemble du projet.**  **Ensuite j’utilise une structure multicouches que j’utilise coté serveur pour récupérer les données dans le SGBD MYSQL créé à l’aide de DBeaver et les retourne à l’API.**  **L’utilisateur utilise le logiciel créé grâce à la maquette pour interroger l’API et obtenir les données voulues ou effectuer les opérations souhaitées selon son rôle.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | | | | |
| **Pour le déploiement j’ai utilisé Docker qui m’a permis de créer des conteneurs différents. Le premier contient tout ce qui « côté serveur », le deuxième contient ma BDD pour éviter qu’elle soit dans le même conteneur et pour finir un conteneur qui permet d’avoir un outil de gestion de ma BDD et ainsi facilité sa gestion.**  **Pour faciliter de futures modifications et un partage plus simplifié j’ai créé des Stacks grâce à l’extension « portainer » présente dans Docker. Un volume est également créé pour permettre une persistance des données.**  **Un réseau est également créé où nos conteneurs sont connectés pour permettre la communication.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | | | | |
| **J’ai travaillé seul sur ce projet avec l’aide des formateurs et des ressources présentes sur la plateforme amio de 2isa. Ce projet a été réalisé dans le cadre du deuxième examen en cours de formation.** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| **Nom de l’entreprise, organisme ou association**  | | | | | | ***ESRP 2 iSA*** | | |
|  | |  | | | | | | |
| **Chantier, atelier, service** | |  | **Formation Concepteur Développeur d’Applications** | | | | | |
| **Période d’exercice** | |  | **Du** | | **14/11/2022** | | **au** | **17/05/2024** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | | | | | |
| Cliquez ici pour taper du texte. | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **Déclaration sur l’honneur** |
|  |
|  |

*Sylvain Torrenti*

Je soussigné(e) [prénom et nom] ,

déclare sur l’honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis l’auteur(e) des réalisations jointes.

*Millau*

13/05/2024

Fait à le

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :