Bilan périodique

Début de stage (6ème semaine)

|  |  |
| --- | --- |
| Nom et Prénom : | Benzarti Mohamed Neji |
| Spécialité : | Génie Logiciel GL |
| Organisme d’accueil : | EY Tunisia |

**Qu’est-ce qui vous plaît et vous motive dans votre stage ?**

Ce qui me motive le plus dans ce stage, c'est la possibilité de travailler sur un projet concret qui aura un impact réel sur l'amélioration des processus RH d'EY. Je suis particulièrement enthousiasmé par :

* Le développement d'une plateforme complète qui révolutionnera la gestion des stagiaires
* L'apprentissage de nouvelles technologies dans un environnement professionnel exigeant
* La méthodologie Agile Scrum qui apporte une structure claire à mon travail
* La diversité des défis techniques : de l'authentification sécurisée aux interfaces utilisateur intuitives
* L'opportunité de contribuer à l'innovation avec le futur système d'IA pour le recrutement

**Décrivez une situation de travail marquante que vous avez vécu pendant votre stage.**

Une situation particulièrement marquante a été lors du Sprint 3, quand j'ai dû implémenter l'intégration OAuth avec les services Google (Gmail). C'était ma première expérience avec une API tierce aussi complexe et je devais gérer l'authentification externe tout en maintenant la sécurité de notre système.

Les défis rencontrés :

1. Configuration correcte des paramètres de sécurité et des URIs de redirection
2. Gestion des états intermédiaires dans le workflow de validation
3. Assurer la compatibilité avec notre système d'authentification existant

J'ai surmonté ces difficultés en :

* Étudiant minutieusement la documentation Google OAuth
* Créant des tests step-by-step pour valider chaque étape du processus
* Collaborant étroitement avec mon tuteur pour les aspects sécurité

Cette expérience m'a appris l'importance de la patience et de la méthodologie dans l'intégration de systèmes externes complexes.

**Avez-vous vécu pendant votre stage une situation difficile ou problématique ? Si oui, comment avez-vous réagi ?**

Oui, au début du Sprint 1, j'ai eu des difficultés à comprendre l'ensemble de l'architecture du projet. La complexité des relations entre les différents modules me semblait écrasante et je me sentais un peu perdu.

**Ma réaction :**

* J'ai pris le temps de créer des schémas personnels pour visualiser l'architecture
* J'ai organisé des sessions de questions-réponses avec mon tuteur
* J'ai étudié la documentation existante de manière méthodique
* J'ai décomposé le projet global en petites parties compréhensibles

Cette approche structurée m'a permis de surmonter cette difficulté et aujourd'hui je maîtrise beaucoup mieux l'ensemble du système.

**Que retirez-vous comme apprentissages depuis le début de votre stage *(culture d’entreprise, particularité du secteur, du métier…)* ?**

**Culture d'entreprise EY :**

* L'importance de la qualité et de l'excellence dans chaque livrable
* La collaboration internationale et l'échange de bonnes pratiques
* L'innovation constante pour rester leader du secteur

**Particularités du secteur IT en conseil :**

* La nécessité d'allier expertise technique et compréhension des enjeux business
* L'importance de la communication avec les parties prenantes non-techniques
* La gestion rigoureuse des projets avec des méthodologies éprouvées

**Métier de développeur :**

* Le développement ne se limite pas au code : documentation, tests, et maintenance sont essentiels
* L'importance de la sécurité dans chaque fonctionnalité développée
* La valeur ajoutée de comprendre les besoins utilisateurs avant de coder

**Comment gérez-vous les délais dans votre travail ?**

J'utilise plusieurs stratégies pour respecter les délais :

1. **Planification en amont :** Je décompose chaque tâche en sous-tâches avec des estimations réalistes
2. **Priorisation :** Je classe les tâches par importance et urgence
3. **Outils de suivi :** J'utilise Trello pour visualiser mon avancement quotidien
4. **Communication proactive :** J'informe rapidement si je prévois un retard potentiel
5. **Réunions daily :** Les stand-ups quotidiens m'aident à rester aligné sur les objectifs
6. **Buffer de sécurité :** J'intègre toujours une marge pour les imprévus techniques

**De quelle(s) manière(s) utilisez-vous vos capacités/talents dans votre stage ?**

*Donnez des exemples concrets*

**Exemples concrets :**

**Capacité d'analyse :** Lors de la conception du système d'authentification, j'ai analysé plusieurs solutions (JWT vs OAuth vs Keycloak) pour recommander la meilleure approche.

**Créativité technique :** Pour résoudre le problème de communication front-end/back-end, j'ai proposé l'utilisation de DTOs (Data Transfer Objects) bien structurés.

**Apprentissage rapide :** J'ai maîtrisé .Net Core en 2 semaines alors que je ne connaissais que les bases au début du stage.

**Communication :** Je documente systématiquement mes développements pour faciliter la maintenance future et je participe activement aux cérémonies Agile.

**À combien évaluez-vous votre capacité à :**

*(1 plus mauvaise note – 4 meilleure note)*

**Travailler en équipe ?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | < 3 > | 4 |  |

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

Je participe activement aux daily stand-ups, je communique régulièrement avec mon tuteur et je collabore bien avec les autres développeurs. J'ai organisé des sessions de partage de connaissances sur les technologies que je maîtrise. Cependant, je peux encore améliorer ma participation aux rétrospectives Agile.

**Être autonome ?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | < 4 > |  |

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

Je suis capable de résoudre tous les problèmes techniques par moi-même en utilisant la documentation et les ressources disponibles. Par exemple, j'ai implémenté l'intégration OAuth avec Gmail de manière autonome.

**Être résilient ?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | < 3 > | 4 |  |

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

Face aux difficultés techniques (comme les problèmes de JWT tokens), je persévère et trouve des solutions alternatives. J'ai appris à voir les bugs comme des opportunités d'apprentissage plutôt que comme des échecs.

**Organiser votre travail dans les délais ?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | < 4 > |  |

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

J'ai respecté 100% des deadlines des sprints jusqu'à présent. J'utilise efficacement les outils de planification et je communique proactivement sur l'avancement. Mon travail sur Trello me permet de bien visualiser mes priorités.

**Prendre des initiatives ?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | < 3 > | 4 |  |

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

J'ai proposé plusieurs améliorations comme la création de schémas d'architecture et la documentation technique. J'ai également suggéré des optimisations pour les performances des requêtes SQL. Je peux encore être plus proactif dans la proposition de nouvelles fonctionnalités.

**Réaliser un travail de qualité *(rigueur professionnel, être appliqué…)* ?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | < 4 > |  |

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

Je respecte les standards de code de l'entreprise, je documente systématiquement mon travail, et je réalise des tests unitaires pour chaque fonctionnalité. Mon tuteur a souligné la qualité de mes livrables lors des dernières revues de sprint.

**Souhaitez-vous me contacter pour échanger sur le déroulement de votre stage ?**

Oui

Non



**Par quel moyen (par téléphone, mail, rendez-vous…) ?**

Le déroulement de mon stage se passe parfaitement bien. Je suis en phase avec les objectifs fixés, les sprints se déroulent comme prévu, et j'ai une excellente communication avec mon tuteur de stage. Je n'ai actuellement aucune difficulté particulière nécessitant un échange spécifique.

Cependant, si vous souhaitez voir concrètement l'avancement du projet et les fonctionnalités déjà développées, je serais ravi de vous faire une démonstration en direct de la plateforme. Je peux également vous partager une vidéo de démonstration qui résume le travail accompli et les fonctionnalités opérationnelles.