

Rapport Intermediaire initié le 2024-12-18 par Oscar Byrne sur https://github.com/osbyrne/rapport_intermediaire et converti par <https://md-to-pdf.fly.dev/>

L'entreprise

Je travaille à “Credit Agricole - Corporate Investment Bank”, “Crédit agricole CIB” ou bien “CACIB”. A sa création, l'entreprise s'appelait Calyon : contraction de “Crédit agricole” et “Crédit lyonnais” [1]. CACIB

CACIB est implantée en Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, Finlande, France, Grèce, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Russie, Royaume-Uni, Suède, Suisse, Émirats arabes unis, Qatar, Arabie saoudite, Argentine, Brésil, Canada, États-Unis, Mexique, Chili, Colombie, Australie, Chine, Corée du Sud, Hong-Kong, Inde, Indonésie, Japon, Singapour et Taïwan.

CACIB est la neuvième plus grande entreprise d'investissement d'entreprise.

Le contexte metier

Je suis développeur dans l'équipe dite “Transverse”. Dans cette équipe, chaque développeur peut avoir une mission différente. En général, notre travail est relié à Orchestrade. Orchestrade est une application vendue par orchestrade.com sur laquelle les traders peuvent effectuer divers contracts.

L'organigramme

Je travaille sous Mickael Voyes, qui travaille sous Michel Quinn, qui travaille sous Marcel Phan, qui travaille sous Ludovic Mathe, qui travaille sous Antoine Sirgi, qui travaille sous Jean-Francois Deroche, qui travaille sous Xavier Musca, qui est président de CACIB (source : l'organigramme intégré à Microsoft Teams).

Dans l'équipe Transverse, nous travaillons de manière interchangeable : lorsqu'un “Business Analyst” à besoin d'un développeur, il peut demander si quelqu'un de l'équipe est disponible. Lorsqu'un développeur n'est pas chargé d'une mission, il peut accompagner un “Business Analyst” en besoin.

Le besoin

Le logiciel Orchestrade est gigantesque. Les besoins des clients sont divers et changeants. Le besoin de développeurs est constant : réduire la latence de synchronisation des données de marché, ajouter des tests pour assurer la fiabilité du logiciel, établir des connections entre différents programmes...

La mission

Selon les différents besoins reportés par les “Business Analysts”, mes missions diffèrent. Je suis toujours développeur C#, CACIB opère majoritairement en C# et à ce titre je suis apte à travailler sur la plupart des projets internes.

les tâches

Le développeur doit avant toute chose appréhender son nouvel environnement. Accéder à “Windows 10 corporate edition”, installer Visual Studio 2022, ReSharper et LINQPad7. Le développeur doit également obtenir ses accès à Gitlab, Azure Devops et Octopus. Il doit obtenir d’un collègue les adresses et mot de passe des servers de test.

Enfin, le développeur peut écrire du code. Le développeur n’oublie pas d’écrire un test unitaire par changement dans le dépôt de code. Il n’oublie pas de faire tourner les pipelines pour tester son code. Le développeur peut enfin passer par ArgoCD ou bien Jfrog afin de déployer ses changements.

Pour ma part, j’ai changé le type d’un mot de passe : le type précédant étant peu sécurisé, il était préférable de changer. J’ai effectué plusieurs déploiements et depuis peu je mène l’enquête sur une erreur de d’affichage d’attribut d’un contrat sur l’application Orchestrade.

macro planning

Nous avons une réunion matinale journalière, au cours de laquelle nous nous rappelons ce que nous avons fait précédemment et ce que nous prévoyons de faire ensuite.

choix de theme de mémoire

“La loi de Conway : théorie et pratique à CACIB”. J’aimerais étudier la relation entre l’organisation au sein de CACIB et la forme des programmes écrits.

Annexe : auto évaluation

- Le rythme diffère conséquemment de celui de l’école, et j’ai pris un certain temps à m’y adapter.
- J’apprends trop lentement à mon gout, notamment face au nombre d’outils différents à maîtriser.
- Je note tout dans un document.txt, ce qui m’aide énormément. Mon document est presque un substitut à ma mémoire.

- Intégration correcte avec l'équipe. J'ai pu me familiariser avec les coutumes locales.

Annexe : compétences requises

Les compétences requises afin d'effectuer mon travail sont d'abord la curiosité et la persévérance : explorer toutes les solutions sans s'arrêter. Je ne sais que corriger un bogue de cette manière. Il faut savoir poser un maximum de questions afin d'acquiescer tout le savoir le plus vite possible.