

Contrôle continu 2

Objectif

Concevoir l'architecture d'une application en se basant sur les principes du DDD et de l'architecture Hexagonale à partir d'une expression de besoin.

Vous serez évalués sur :

- le découpage, le contenu et les interactions entre vos domaines
- l'identification des couches de l'architecture hexagonale
- le contenu des couches de l'architecture hexagonale
- l'identification des services externes et leur interaction avec l'application

Pour simplifier la représentation graphique, vous pouvez séparer la représentation DDD de la représentation de l'architecture hexagonale.

Enoncé

Mise en situation

Vous êtes responsable technique pour une entreprise de conseil *Conseillotron*. Vous avez pour responsabilité d'encadrer une équipe de développement dont le but est de fournir un outil interne pour le suivi des activités de l'entreprise.

Pour concevoir votre architecture, vous disposez seulement de l'expression de besoin.

Expression de besoin

- En tant que Conseillotron, je souhaite ne pas donner accès aux utilisateurs non connectés
- En tant qu'employé Conseillotron, je souhaite pouvoir accéder à l'interface web de l'intranet afin de consulter et mettre à jour les informations disponibles selon mon rôle dans l'entreprise
- En tant qu'employé Conseillotron, je souhaite pouvoir accéder à l'interface mobile de l'intranet afin de consulter les informations disponibles selon mon rôle dans l'entreprise
- En tant que RH Conseillotron, je souhaite pouvoir créer des parcours de carrière différents pour m'adapter aux différents profils de consultant
- En tant que RH Conseillotron, je souhaite pouvoir consulter le détail du profil d'un consultant afin de suivre l'évolution de son parcours de carrière, visualiser ses compétences et son historique de mission
- En tant que consultant Conseillotron, je souhaite pouvoir accéder à mon profil afin de modifier mes informations personnelles et suivre l'évolution de mon parcours de carrière
- En tant que commercial Conseillotron, je souhaite pouvoir consulter le détail du profil d'un consultant afin de prendre connaissance de ses compétences pour le mettre en corrélation avec les besoins d'un client
- En tant que commercial Conseillotron, je souhaite pouvoir créer un profil Client afin de mettre en évidence ses besoins et indiquer les missions associées
- En tant que client de Conseillotron connecté, je souhaite pouvoir accéder à l'extranet afin de consulter le profil des consultants en mission chez moi et pouvoir émettre un avis/feedback sur chacun d'eux

Attendu

Vous devez fournir un ou plusieurs schémas permettant de représenter l'architecture de votre application selon les principes du DDD et de l'architecture Hexagonale.

Aucun choix technique n'est attendu. Cependant, il est attendu que la responsabilité de chaque brique technique soit explicitée. Aussi, les interactions entre les briques techniques doivent être représentées par les actions possibles entre elles.

La justification de vos choix est un plus. Un choix différent du corrigé mais correctement justifié et cohérent gagnera des points.

Bonus (jusqu'à 2 points)

Faites un schéma pour représenter la "traversée" de votre architecture pour le cas suivant :

En tant que consultant Conseillotron, je souhaite pouvoir modifier mes souhaits d'évolution techniques afin d'être positionné sur des missions cohérentes avec ce choix.

Suggestion : un diagramme de séquence est très adapté pour ce genre de représentation