Objet : Clarification sur l’impact des microservices Flask et autres points du chapitre 2

Bonjour Madame Namaa,

J’espère que vous allez bien.

Nous avons presque terminé le rapport, mais nous avons encore quelques questions avant de vous envoyer la version finale.

Suite à l’ajout des deux microservices Flask, que nous avons déjà intégrés dans le backlog produit et dans le planning de sprint de chapitre 2, nous avons quelques doutes concernant l’impact de ces fonctionnalités sur l’architecture décrite dans le chapitre 2.

Devons-nous modifier l’architecture logique et/ou physique ?

Si oui, l’architecture physique passe-t-elle d’un modèle 3 tiers à un modèle 4 tiers avec l’introduction de ces microservices ?

L’architecture logique reste-t-elle inchangée, avec Flask ajouté comme microservice externe, ou devons-nous la réadapter ?

Peut-on désormais considérer que notre backend adopte une architecture hybride, combinant un noyau monolithique basé sur Spring Boot avec des microservices en Flask ?

Nous avons déjà réalisé un premier essai de mise à jour de l’architecture, que nous joignons à ce mail.

Nous avons également une interrogation concernant le diagramme de classes :

Faut-il conserver la version avec l’annotation @Audited ou bien celle avec la table d’historique ?

Et dans le cas où nous optons pour la table d’historique, comment devons-nous gérer les liens avec les clés étrangères ?

En effet, avec SpringBoot, les tables d’historique générées automatiquement ne sont liées à aucune autre table : elles servent uniquement à enregistrer les modifications. Nous avons besoin de savoir quelle approche est préférable à conserver dans le diagramme final.

Enfin, concernant le backlog, vous avez précisé que l’effort d’une tâche ne doit pas dépasser 1 HJ, et que dans ce cas, il faut la décomposer en sous-tâches. Nous avons bien pris en compte cette remarque, mais en appliquant cette règle, certains sprints se retrouvent avec un backlog très long (plus de 30 tâches), ce qui risque d’allonger considérablement la taille de notre rapport.

Nous souhaiterions avoir votre retour afin de compléter ces parties et vous transmettre la version finale du rapport.

Merci par avance pour votre retour,

Cordialement,

Ranim Abdellatif &