

Cahier des charges pour l'API AppEasy

1. Introduction

- But du document : Définir les spécifications pour le développement d'une API qui fournira un ensemble d'applications mobiles. Cette API est nommée "AppEasy", sera dédiée à la simplification de la gestion de tâches quotidiennes.

2. Description générale

- Présentation de l'API : "AppEasy" sera un support aux applications mobiles de gestion de tâches, permettant aux utilisateurs de gérer leur emploi du temps quotidien.

3. Spécifications fonctionnelles

- Création de tâches : Les utilisateurs doivent être capables de créer des tâches en précisant un titre, une description, une date et un niveau de priorité.
- Modification et suppression de tâches : Les utilisateurs doivent pouvoir modifier ou supprimer une tâche existante.
- Statistiques : L'API doit fournir en ensemble de statistiques sur la répartition des tâches en fonction des niveaux de priorité et de leur statut (terminé, en cours, à venir).

4. Spécifications non fonctionnelles

- L'API doit suivre les contraintes REST.
- L'API doit être réactive et facile à utiliser.
- L'API doit respecter les règles de confidentialité et de sécurité des données.
- L'API doit gérer l'ensemble des erreurs classiques.

5. Contraintes

- L'application doit être développée en utilisant le langage de programmation Python.

6. Options

- L'application pourrait être conçue pour supporter un grand nombre d'utilisateurs simultanément sans perte de performance (asynchrone).

7. Budget

- Le budget pour le développement de l'application est de 0 euros, mais comme vous êtes généreux, vous serez d'accord 😊

8. Délais

- La date limite pour la livraison de l'application est le 18/12/2023.

9. Critères de validation

- L'application est considérée comme valide si elle respecte toutes les spécifications fonctionnelles et non fonctionnelles mentionnées ci-dessus.

10. Annexes

- Tous les documents supplémentaires relatifs à ce projet seront joints en annexe.