

Coding Game HelloZack : Sauvons la SPA !

1) PRÉAMBULE

Tous les jours, des dizaines d'alertes d'animaux abandonnés, retrouvés dans la rue, sont données par des particuliers. Ces nombreuses alertes sont difficiles à gérer et à visualiser pour les équipes de la mairie de Paris et la SPA.

Le processus est fastidieux et se passe de la manière suivante :

- un signalement est donné pour un animal à une adresse donnée
- le centre de contrôle assigne une brigade de secours au signalement
- la brigade intervient à l'adresse mentionnée pour essayer de secourir et sauver l'animal
- l'animal est récupéré par la brigade et "sauvé", ou s'enfuit et reste "abandonné".

Mais heureusement vous êtes là ! Et le maire de Paris compte sur vous et vos talents de développeur, de "codeur fou" pour aider les équipes et sauver un maximum d'animaux.

Il vous attend avec impatience pour travailler sur la mission suivante.

2) MISSION

Vous devrez prendre en compte les alertes quotidiennes de signalement et les afficher sur un dashboard qui se voudra à la fois **intuitif**, **clair** et **efficace** pour permettre au directeur des opérations de gérer tous les signalements le plus efficacement possible.

3) INSTRUCTIONS

Créer une application web très simple avec un ou plusieurs dashboard(s) en Node.js, qui permettra de réaliser les fonctions suivantes :

- Insérer manuellement un signalement d'animal abandonné à l'aide d'un formulaire (voir Annexe 1 : Signalements)
- Notifier par mail l'administrateur tim@hellozack.fr (en prod) à chaque fois qu'un signalement est donné
- Afficher tous les signalements en fonctions de leur statut (voir Annexe 2 : Statuts)
- Modifier un signalement manuellement (adresse, nom, etc)
- Permettre d'assigner facilement un signalement à une brigade de secours (Annexe 3 : Brigades)
- Lorsqu'un signalement est assigné à une brigade, le statut du signalement sera mis à jour automatiquement
- Lorsque l'animal est sauvé, un bouton permet de changer le statut du signalement concerné en "Sauvé" ou "Abandonné".
- Le particulier qui avait donné l'alerte reçoit un email pour l'informer du résultat du secours.

BONUS (si l'envie vous prend !) :

- Voir les signalements sur une carte (par exemple dans un dashboard "MAP")
- Envoyer un mail à la brigade assignée lorsqu'on lui assigne un signalement

Annexe 1 : Signalements

Date	Creneau	Alerteur	Animal	Couleur	Adresse	Etat	Collier
27/12/16	10h-11h	garfield@lovesyou.com	Chat	Noir	21 rue de Rivoli, 75004 Paris	Très faible	0
27/12/16	14h-15h	scooby@doo.com	Chien	Boxer	24 Rue de Chazelles, 75017 Paris	Bon	1
23/12/16	18h-19h	felix@lechat.com	Chat	Roux	5 rue Charles Marie Widor, 75016 Paris	Faible	0
25/12/16	20h-21h	philou@leperroquet.fr	Perroquet	Mixte	6 rue Gutenberg, 92100 Boulogne- Billancourt	Bon	0

Animal

Catégories possibles :

- Chat
- Chien
- Perroquet
- Lapin

Etat

Catégories possibles :

- Très faible
- Faible
- Moyen
- Bon

Annexe 2 : Statuts

Statut	Description
Signalé	Une alerte a été faite et le signalement vient d'apparaître sur le dashboard
Assigné	Une brigade a été assignée au signalement
Sauvé	La brigade est intervenue et a sauvé l'animal
Echec	La brigade est intervenue et n'a pas sauvé l'animal
Annulé	Signalement annulé par l'opérateur

Annexe 3 : Brigades

Brigade
75015-A
75015-B
75002
75001
75006-C