Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Recherche recette	**Fonctionnalité #1**
Problématique : Afin d'éviter un taux de rebond important, la recherche doit être la plus rapide/performante possible.	

Option 1 : Boucle native (for) et regex	
Avantages ⊕ Contrôle direct sur l'itération. ⊕ Familière en programmation. ⊕ Plus facile à déboguer.	**Inconvénients** ⊖ Plus de ligne de code. ⊖ La totalité du tableau de recette est parcourue.

Option 2 : Méthodes de l'objet array (filter, includes)	
Avantages ⊕ Peu de ligne de code. ⊕ Facile à lire. ⊕ Facile à mettre en place.	**Inconvénients** ⊖ La totalité du tableau de recette est parcourue.

Solution retenue: La solution retenue est l'option 1: **Boucle native (for) et regex**

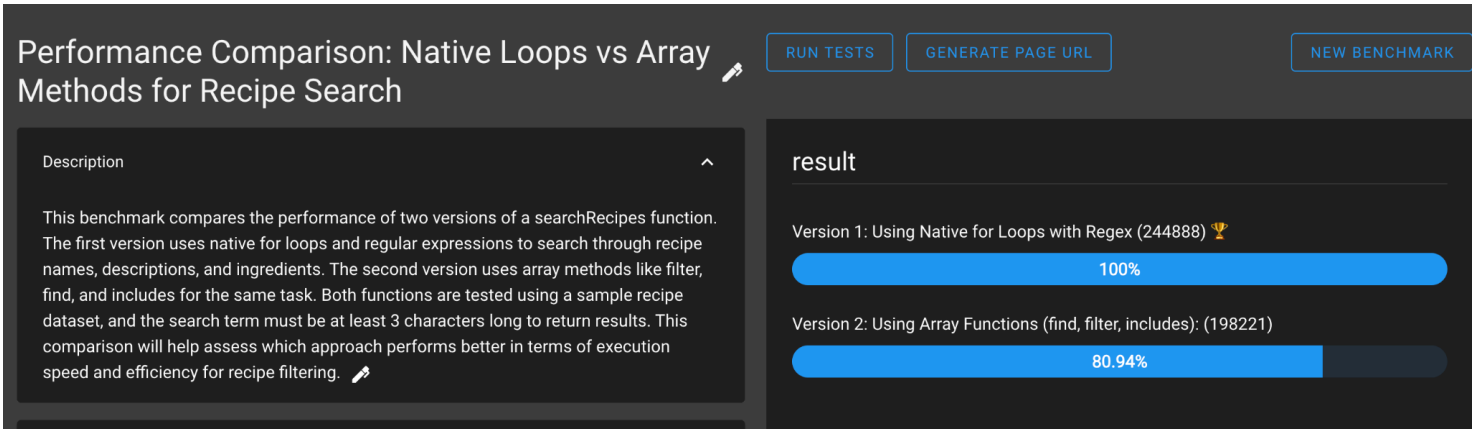

Diagram 1 - SearchRecipes Method Using Native Loops and Regex

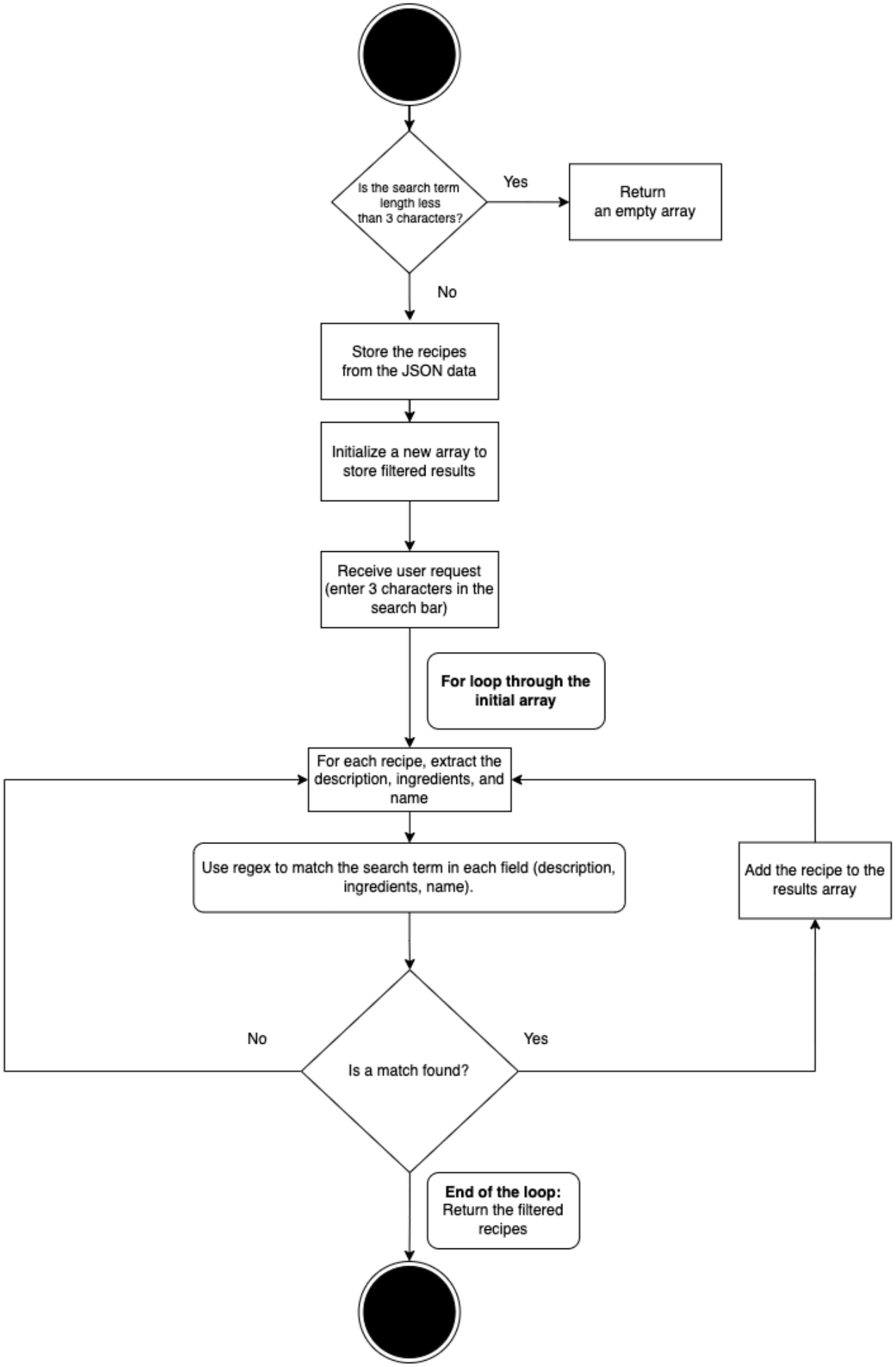

Diagram 2 - SearchRecipes Method Using Array Functions (filter, find, includes)