

Graduation Project 1 Abstract

With the evolution of technology, all information and data are getting more available and easy to find every day. Moreover, with the advancement in artificial intelligence, systems can now be customized to further fit what the user likes and give him the best experience. And food/cooking field is one of those domains where you can apply this knowledge. This project is aimed at anyone who is interested in food and cooking, it stores a lot of recipes from different types/cuisines with all their details. It also gives a social scope and a space for users to interact with each other by rating the other users' recipes, following each other and posting their own recipes. The search is not only done by name, but the user can customize his search to his preferences to filter the results. In addition to that, a recommendation system – built with fuzzy logic artificial intelligence is embedded within the application, where it takes the user's rates and following list to give him new suggestions of recipes he would like. This application is implemented in react native, on android platform. And with firebase as a server.

ملخص مشروع تخرج 1

مع تطور التكنولوجيا ، أصبحت جميع المعلومات والبيانات متاحة بشكل أكبر ويسهل العثور عليها كل يوم. علاوة على ذلك ، مع التقدم في الذكاء الاصطناعي ، يمكن الآن تخصيص الأنظمة لتناسب ما يحبه المستخدم بشكل أكبر ومنحه أفضل تجربة. وحقول الطعام / الطهي هو أحد تلك المجالات حيث يمكنك تطبيق هذه المعرفة. يستهدف هذا المشروع كل من يهتم بالطعام والطبخ ، فهو يخزن الكثير من الصفات من مختلف الأنواع / المأكولات بكافة تفاصيلها. كما أنه يوفر نطاقاً اجتماعياً ومساحة للمستخدمين للتفاعل مع بعضهم البعض من خلال تصنيف وصفات المستخدمين الآخرين ، ومتابعة بعضهم البعض ونشر وصفاتهم الخاصة. لا يتم البحث بالاسم فقط ، ولكن يمكن للمستخدم تخصيص بحثه حسب تفضيلاته لتصفية النتائج. بالإضافة إلى ذلك ، تم تضمين نظام توصية - مبني باستخدام الذكاء الاصطناعي المنطقي الضبابي داخل التطبيق ، حيث يأخذ معدلات المستخدم والقائمة التالية لمنحه اقتراحات جديدة للوصفات التي يريدونها. يتم تنفيذ هذا التطبيق في react native ، على منصة أندرويد. ومع فايربيس كخادم.