

# Graduation Project 1 – KANRI

## Abstract

تعتبر إدارة المشروع من العوامل الرئيسية لنجاحه بناءً على التخطيط والتنسيق المسبق حيث تلعب دورًا كبيرًا في منع العديد من عقبات وتحديات المشروع. نظرًا لأن الحياة تأخذ منعطفًا كبيرًا نحو التعاون لإنجاز مشاريع مختلفة مثل طلاب الجامعات والمنظمات الذين قد يحتاجون إلى التواصل مع الأفراد في الخارج في الوقت المناسب وبطريقة فعالة ، فقد أصبحت أدوات وبرامج إدارة المشاريع ضرورية. ومع ذلك ، فإن تلك المتوفرة باهظة الثمن ومعقدة بالنسبة للأشخاص العاديين.

يسعى مشروع KANRI إلى توفير تطبيق وموقع سهل الاستخدام يسهل إدارة المشاريع وتسليمها في الوقت المحدد من خلال تخصيص المهام للأشخاص المناسبين الذين لديهم ملفات تعريف تفصيلية عن مجالات عملهم ومشاريعهم. علاوة على ذلك ، يمكن تتبع تقدم تنفيذ كل مهمة. بالإضافة إلى ذلك ، باستخدام الدردشات الداخلية والجماعية ، يمكن لجميع المستخدمين التواصل مع بعضهم البعض بسهولة. يمكن للمستخدمين أيضًا أن يكونوا عملاء يبحثون عن أشخاص لإكمال المشاريع لهم وفقًا لمجال مشروعهم، مع تقديم موجز عن المشروع بالإضافة إلى اعتبارات السعر والموعد النهائي. لتعزيز رضا العملاء ، سوف يتلقون تعليقات متكررة حول تقدم المشروع وسيكونون قادرين على الانضمام إلى الاجتماعات التي يعقدها فريق العمل.

تم إنشاء المشروع على إطار عمل التعليمات البرمجية لـ Visual Studio ، باستخدام مكتبات تعتمد على JavaScript حيث تم إنشاء تطبيق الهاتف المحمول باستخدام مكتبة React Native وموقع الويب باستخدام React الذي يمثل الواجهة الأمامية. بينما تم تطوير جانب الخادم باستخدام Nodejs كخلفية. بالنسبة لقاعدة البيانات ، استخدمنا نوعين هما MongoDB و Firebase.

نتيجة لذلك ، سيكون KANRI متاحًا لمستخدمي Android. يمكن لأي شخص إنشاء حساب عن طريق إرسال معلومات شخصية وأكاديمية ومجالات الاهتمام. يمتلك كل مستخدم ملفًا شخصيًا يحتوي على معلوماته بالإضافة إلى المشاريع التي قام بإنشائها والانضمام إليها ، بالإضافة إلى إمكانية الاتصال به. يمكن للمستخدم إنشاء مشروع خاص ، وتحديد أعضاء الفريق ، وتعيين المهام ، وتنظيم الاجتماعات ، وطلب الانضمام إلى أي مشروع ، وقبول أو رفض الدعوات إلى المشاريع ، والعمل كعميل يطلب من الآخرين إكمال مشاريعه ، وتتبع تقدم مشاريعه. تنفيذ.

سيظهر الموقع تحليل المشاريع. كل هذه الخصائص تعمل على تحقيق أهداف مساعدة الناس في إدارة مشاريعهم التي تقودهم إلى النجاح.