



Project title: Seniors Assistant Phone.

Academic Year: 2020-2021

Group Members: -Rahaf Rebhi Qawariq

Department Name: Computer Engineering department.

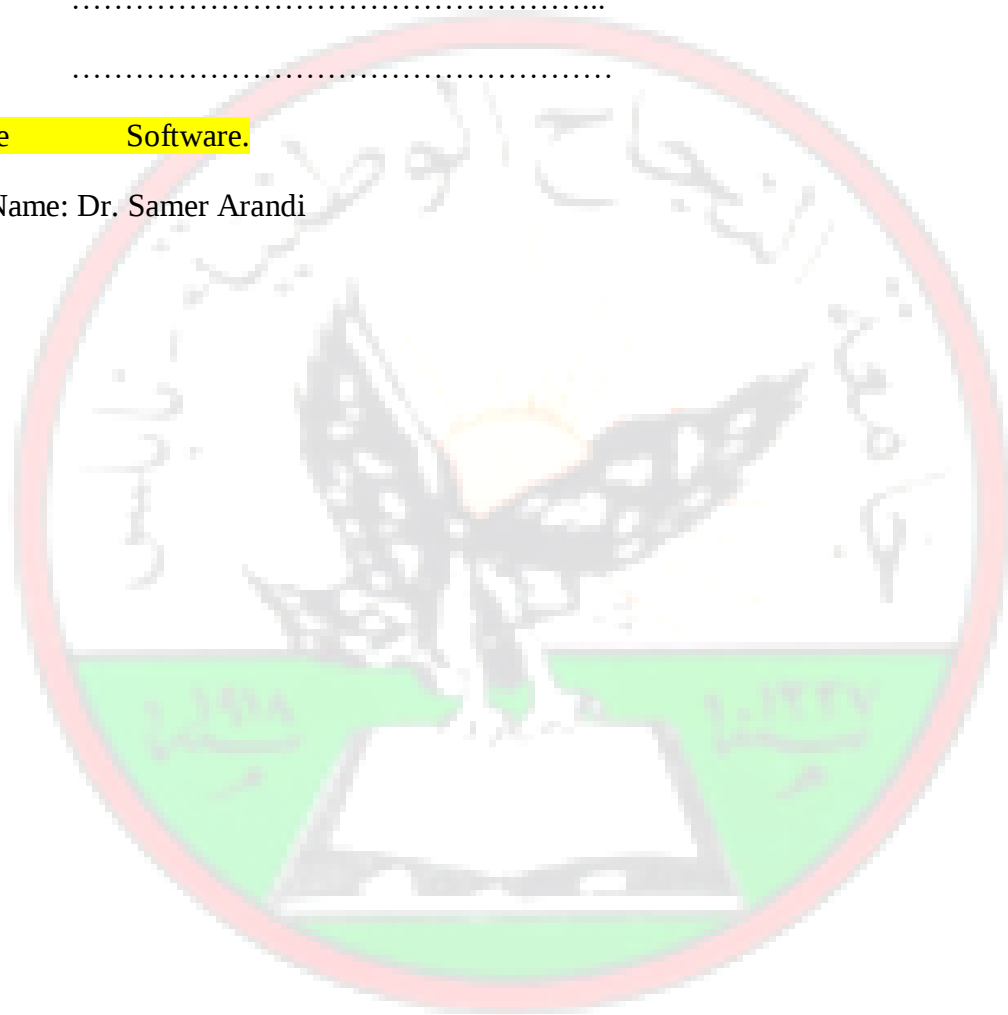
- Ru'a Emad Abadi

.....

.....

Project Type Software.

Supervisor Name: Dr. Samer Arandi





مع تزايد استخدام الأجهزة الذكية من قبل كبار السن، فإن إهمال مطوري لتطبيقات لهذه الفئة يؤدي لفقدان فئة مهمة من الزبائن المحتملين.

يواجه كبار السن تحديات عند استخدام تطبيقات الهواتف الذكية، بسبب تغير القدرات البدنية والمعرفية مع تقدم العمر. لذلك اخترنا تصميم تطبيق Seniors Assistant و تطبيق Seniors Assistive Launcher ، لتمكينهم من استخدام الهاتف المحمول بطريقة بسيطة وسهلة مع مشغل أبسط يعرض الميزات الأساسية مع اختصارات وخطوط واضحة. وللتذكيرهم بالأدوية المحددة التي يحتاجون إلى تناولها في أوقات معينة من اليوم، وإظهار تاريخ تناول الدواء. وأيضاً مع ميزات إنقاذ الحياة وهي اكتشاف السقوط لكبار السن المعرضين للسقوط، وميزة تتبع الموقع المتصلة بجهاز آخر لمرضى الخرف ومرض الزهايمر. كما سيقوم التطبيق بإشعارهم بشرب الماء وإشعارات يومية مع عبارات الدعم النفسي ونصائح عن الأكل الصحي المناسب لأعمارهم. وسوف تظهر بعض التمارين المناسبة لهم مثل الاسترخاء والذهاب للمشى.

في عملية التطوير، سوف نستخدم React-native لبناء هذا التطبيق عبر الأنظمة الأساسية. يمكن العثور على الميزات الممثلة في هذا التطبيق في تطبيقات أخرى ولكننا سنجعلها سهلة الاستخدام من قبل كبار السن في تطبيق واحد باستخدام مشغل أبسط يعرض الميزات الأساسية من خلال أيقونات وخطوط واضحة.