

بسم الله الرحمن الرحيم



## تطبيق الموبايل MayDay

مازن محمد صالح العماد  
إبراهيم عبد الرزاق عثمان الأغبري

المستوى الثاني

## الاهداف

في ظل الازمة الشديدة والقصف الغاشم الذي تقوم فيه قوات الاحتلال الاسرائيلي الغاشم على اخوتنا الفلسطينيين في غزة والضفة الغربية وتضامناً مع قضيتهم الشريفة التي لازالت تؤرقنا وتؤلم قلوبنا منذ سنوات عدة ومع الصمت الحاصل في المنطقة العربية لما يحصل من مجازر في اخوتنا الفلسطينيين تصاحبها عمليات الابداء الجماعية التي تحصل في غزة الان بعد ثورة 7 اكتوبر العظيمة والتي لازالت متواصلة حتى يومنا هذا.

يهدف المشروع الى مساعدة فرق الانقاذ والصليب الاحمر في اعطاء موقع تقريبي لأماكن الاناس الذي يقطنون تحت الانقاض بعد عمليات القصف الكثيف على المدنيين الذي تتسبب به قوات الاحتلال الغاشم على اهل فلسطين حيث يقوم التطبيق بارسال إشارات الواي فاي بعد سقوط الهاتف او تشغيل التطبيق يدويا وتقوم فرق الانقاذ بالتقاط الإشارة من نفس التطبيق ويقوم التطبيق باعطاء إرشادات لفرق الانقاذ القريبة للحصول على موقع تقريبي لمكان المستهدفين بالقصف تحت الانقاض.

## التقنيات

تم استعمال تقنية تطوير تطبيقات الهواتف الذكية الشهيرة React Native وتم استعمال عدة مكاتب تستهدف تقنيات محدده في الهاتف:

- مستشعرات الهاتف Sensors وبالتحديد gyroscope sensor لتحديد ماذا كان هناك اهتزاز عالي قد يكون ناتجاً عن انهيار متوقع بعد عملية قصف لا قدر الله.

- تقنيات WiFi لجلب قائمة اجهزة الواي فاي كاملة المتوفرة وتحديد النطاق عبر استغلال قيمة ال-RSSI في تحديد مدى زمن سفر إشارة الواي فاي بالفضاء وتحويلها الى قيم رقمية.

- تقنيات Hotspot للتحكم في تفعيل وعدم تفعيل اشارة ال-Hotspot

ملاحظة : التطبيق مازال قيد التطوير نظرا لقلّة المواد المتوفرة للمشروع حيث كان من الامكان ان تكون قيم التطبيق صحيحة تقريبا واكثر دقة اذا كان من الممكن تطبيق نظرية التثليث على ما يحتاجه من دعم لخدمات الاقمار الصناعية

ملاحظة : على المستخدم تفعيل اذون ال- Location and Modified of phone settings.

ملاحظة : انشاء امر

ملاحظة : للتشغيل yarn run start

**ختاماً**، ومع كامل حزننا نتمنى اننا قدمنا شئ بسيط لمساعدة اخواننا المسلمين او قد تكون بذرة لفكرة كبيرة قد تتعرض وتكبر اكثر واكثر لتصبح فكرة كبيرة.