

# Quick rescue counter

يهدف المشروع إلى تصميم نظام إلكتروني لحساب عدد الأشخاص الذين يغادرون المنشأة أثناء حدوث باستخدام تقنية أردوينو المتطورة

الهدف الرئيسي هو توفير معلومات دقيقة على عدد الأشخاص المتواجدين داخل المنشأة أثناء الحريق لتفادي الوفيات

## مكونات المشروع

- الاردوينو
- حساس ir
- حساس flame
- شاشة LCD

طريقة عمل الاردوينو عن طريق كتابة الأكواد البرمجية و برمجة الخوارزميات لتحليل بيانات المستقبلية من مستشعر وعرضها على شاشة LCD

استخدام ir لرصد حركة الأشخاص داخل المنطقة ويكشف التغيرات عبر الإشعاع الحراري الصادر من الأجسام المتحركة

يتم معالجة البيانات الصادرة من المستشعرات وتحديد عدد الأشخاص الذين خرجوا من المنشأة وبناء عليها يتم عرضه على الشاشة Lcd

