خلاصة المشروع:

الآباء والأمهات تعيش مع مجموعة واسعة من التحديات ولكن أساسا أصعب تحد للجميع هو ضمان أن تكون أطفالهم آمنة حتى عندما يكونون بعيدا عن أنظارهم. كما انه كلما ينمو الأطفال، فإنهم يسعو لاستكشاف العالم من حولهم، ودفع الحدود. مع سوار تعقب الاطفال، والتحديات التي تواجه الوالدين تصبح أسهل.  
سوار تعقب الاطفال هو ببساطة سوار GPS يمكن ارتداؤه ,ويهدف إلى إرسال رسالة حول حالة الطفل الصحية والمكان المتواجد فيه للهواتف الذكية الوالدين.  
في مشروعنا استخدمنا التقنيات والأنظمة المختلفة التي تهدف الى تحسين فعالية سوارنا، أولا وقبل كل شيء المعالج ARDUINO أيضا نظام GPS ووحدات GSM. وعلاوة على ذلك، استخدمنا أجهزة استشعار متعددة مثل استشعار درجة الحرارة ومستشعر ضربات القلب.  
  والهدف من هذا المشروع هو استخدام التكنولوجيات العالية من أجل حماية الأطفال من أي خطر حتى عندما يكونون بعيدا عن والديهم.