نبذة عن المشروع

الماء دائمًا جزء أساسي من الحياة اليومية. نظرًا للوضع البيئي العالمي ، تعد إدارة المياه والحفاظ عليها أمرًا حيويًا للبقاء البشري. في الآونة الأخيرة ، كانت هناك احتياجات ضخمة للمشاريع الإنسانية القائمة على المستهلك والتي يمكن تطويرها بسرعة باستخدام تكنولوجيا إنترنت الأشياء (IoT). إن التغير السريع في حياة البشر سببه التطور غير المتوقع لتكنولوجيا المعلومات. في هذا المشروع ، نريد أن نقدم وصفًا لتفاصيل دورة حياة الماء داخل كل منزل.

هذا المنزل أكثر إبداعًا لأنه يوفر الراحة لمالك المنزل ويتم توفير المنزل مع أجهزة استشعار لقياس كمية المياه في الخزان ، معرفة ما إذا كان هناك تسرب في الخزان ، معرفة تفاصيل استهلاك المياه ، تشغيل أو تشغيل قبالة ضخ المياه على خزان المياه في حالة وجود بئر في المنزل ، وسوف تظهر إخطار عندما يوشك خزان المياه على الانتهاء. الطريقة التي يمكننا التحكم بها في الخزان في المنزل هي من التطبيق من قبل مالك المنزل ، حتى نتمكن من تشغيل العمليات أو إيقاف تشغيلها ، والإشعار يظهر ، ويعطي النظام بعض الاقتراحات للمستخدم ، ويعرض تاريخ دورات المياه في كل منطقة ، فاتورة المياه الشهرية من صاحب المنزل والبيانات المخزنة في قاعدة البيانات.