هذا المشروع ليس موقعًا لشريحة معينة ، فنحن نريد أن نزود الناس بالمعلومات الهامة عن أجهزتهم الكهربائية في المنزل أو المكتب أو أي مكان يستخدمون فيه أي آلات كهربائية.

سيفتح المستخدم هذا الموقع ويتصفح الأجهزة التي تعمل في المكان الذي يستخدم فيه هذا المشروع ، وعندما تبدأ أي آلة أو تتوقف عن العمل سيُظهر هذا الموقع الإلكتروني إشعارًا للمستخدم ليخبره بما يحدث. كما يمكنه تصفح الاستهلاك في اليوم أو الأسبوع أو الشهر

لجميع الآلات.

 في الصفحة الرئيسية ، يمكن للمستخدم رؤية الإشارة على شكل رسم بياني مباشر (كدالة للوقت) ، والذي يمثل القوة، التيار، الجهد والطاقة من هذا المكان حيث تم توصيل المشروع

لقد استخدمت Angular 6 وتثبيت بعض الميزات لإكمال لبناء هذاالموقع

مثل Plotly.js والتي تساعدني في بناء الرسوم البيانية ، bootstrap لأسلوب

موقع على شبكة الإنترنت ، وFont Awesome لبعض الرموز ، خادم XAMPP لحفظ جميع البيانات ل

قاعدة البيانات و QT لكتابة برنامج لقراءة من الجهاز ، وكانت تلك البرامج

الأدوات التي تستخدم ، وكان PZEM-004T هو ابتكار المستخدمة للحصول على قراءات من

القوة ، الحالية ، الجهد والطاقة

This project is a website not for a certain segment, we want throw it to make

people have some important information about their electrical machines in their

home, office or any where they use any electrical machines.

The user will open this website and browse the machines that is working in the

place where he/she use this project, and when any machine start or stop working

this website will shows notification to the user that have massage told him what’s

happening. Also he/she can browse the consumption per day, week or month of

all machines. In the home page the user can see the signal that the used devise

send as live a graph (as a function of time), which represent power, Current,

voltage and Energy of that place where the devise is connected.

I used Angular 6 to build this website, and install some features to complete it

like Plotly.js library which help me to build the graphs, bootstrap to style the

website, and font awesome for some icons, XAMPP server to save all data to

database and QT to write program to read from device, those were the software

tools which used, and the PZEM-004T was the devise used to get readings of

power, Current, voltage and Energy.