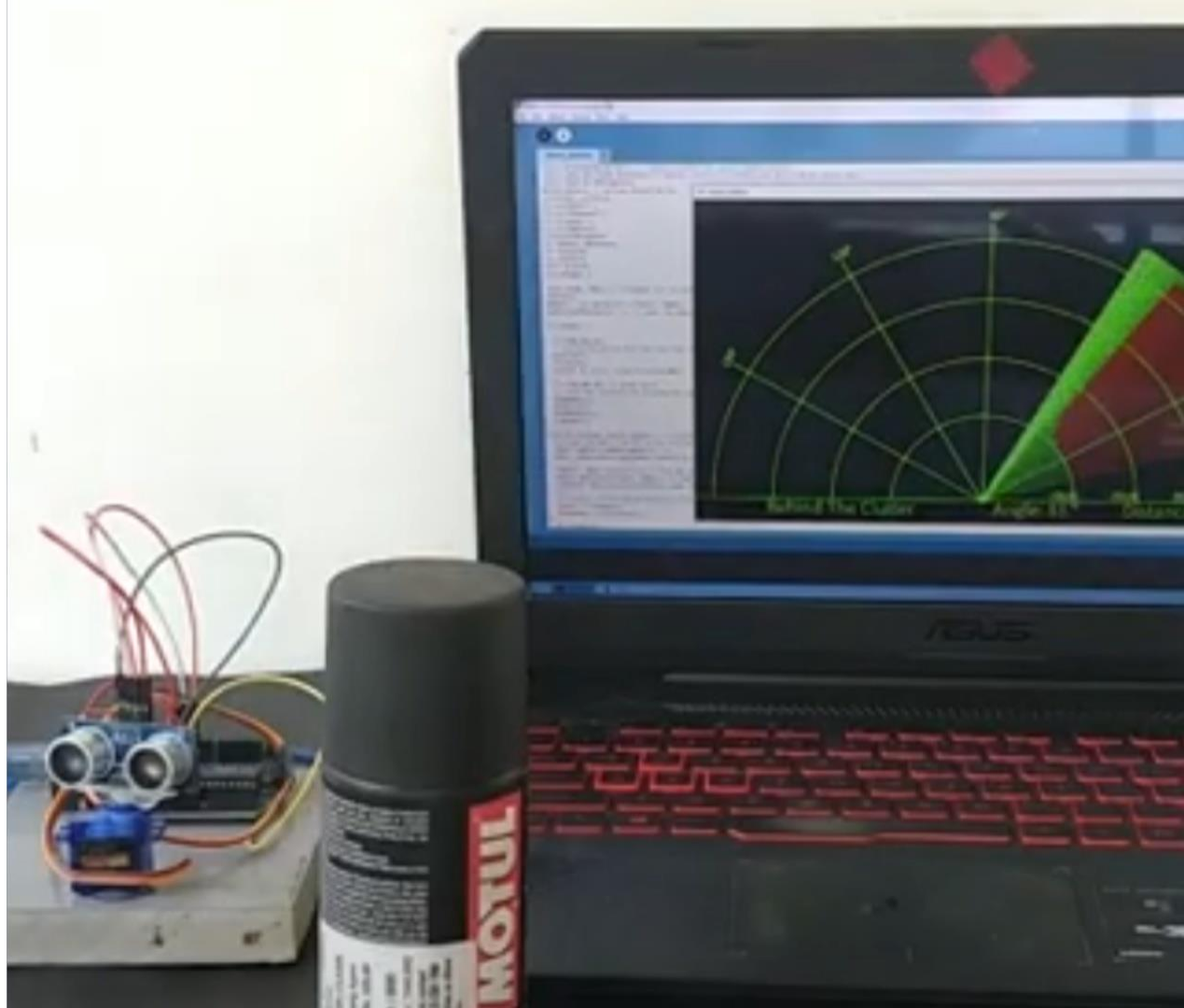


CO2センサ使って換気啓発の仕組みを学んでみた他

困りごとはないか? から始めた

喫煙所の混雑可視化したい

と話は出たが、設置が 難しそうなのでやめた



身近な課題を取り上げた

ストーブ使ってる人おおいですよね？

CO2測れば換気も 心配ないし、喫煙所にも・・・

実家でストーブ使ってる



気づかいうちに CO2濃度が上がっていたら大変

新型コロナウイルスの事もあったので・・・

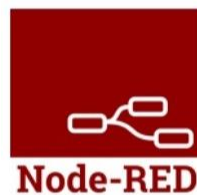


アラートを出すことができれば
換気を促すことができる（はず）

新型コロナウイルスの事もあったので・・・



勉強教材利用内容





✓ 組み立て簡単

書き込まれているソフトウェアが問題なければレゴと同じ

✓ センサの内容を入れ替えられる

汎用性が高い、他のセンサも利用できる

✗ ちょっと高い

1セット当たり2万、教材としては少し高い。



結果

遠隔でモニタリングをすることにより生活リズムが推測できるようになった。

副次的な情報として、アラートを出す前にこまめに換気をしていることがわかるので安心材料が得れた。

基本的に電源を入れるだけの簡単操作にしていますので、IoTに疎いような人にも使用することができます。

※産業用機器ではないので壊れやすい
クラウド利用料がいる等いろいろ考えることがある。