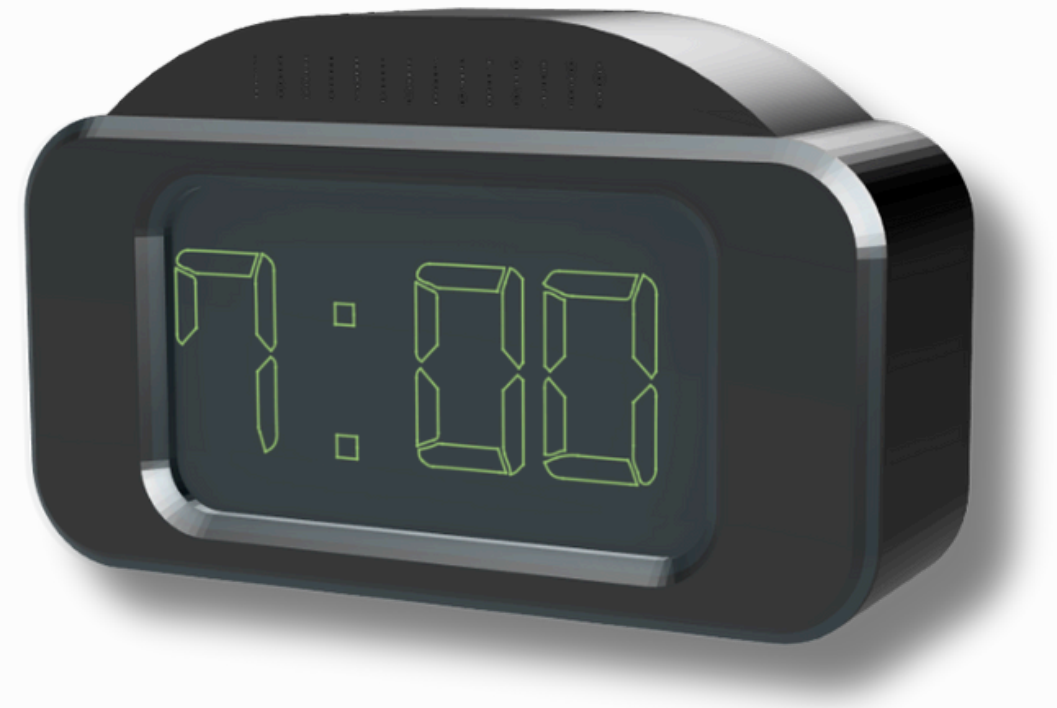


sonus
WAKE

02

sonusWake

Un difuzor unidirectional
care moduleaza ultrasunetul
incat sa poata fi auzit intr-o
sigura directie



Cum functioneaza

Aplicatie

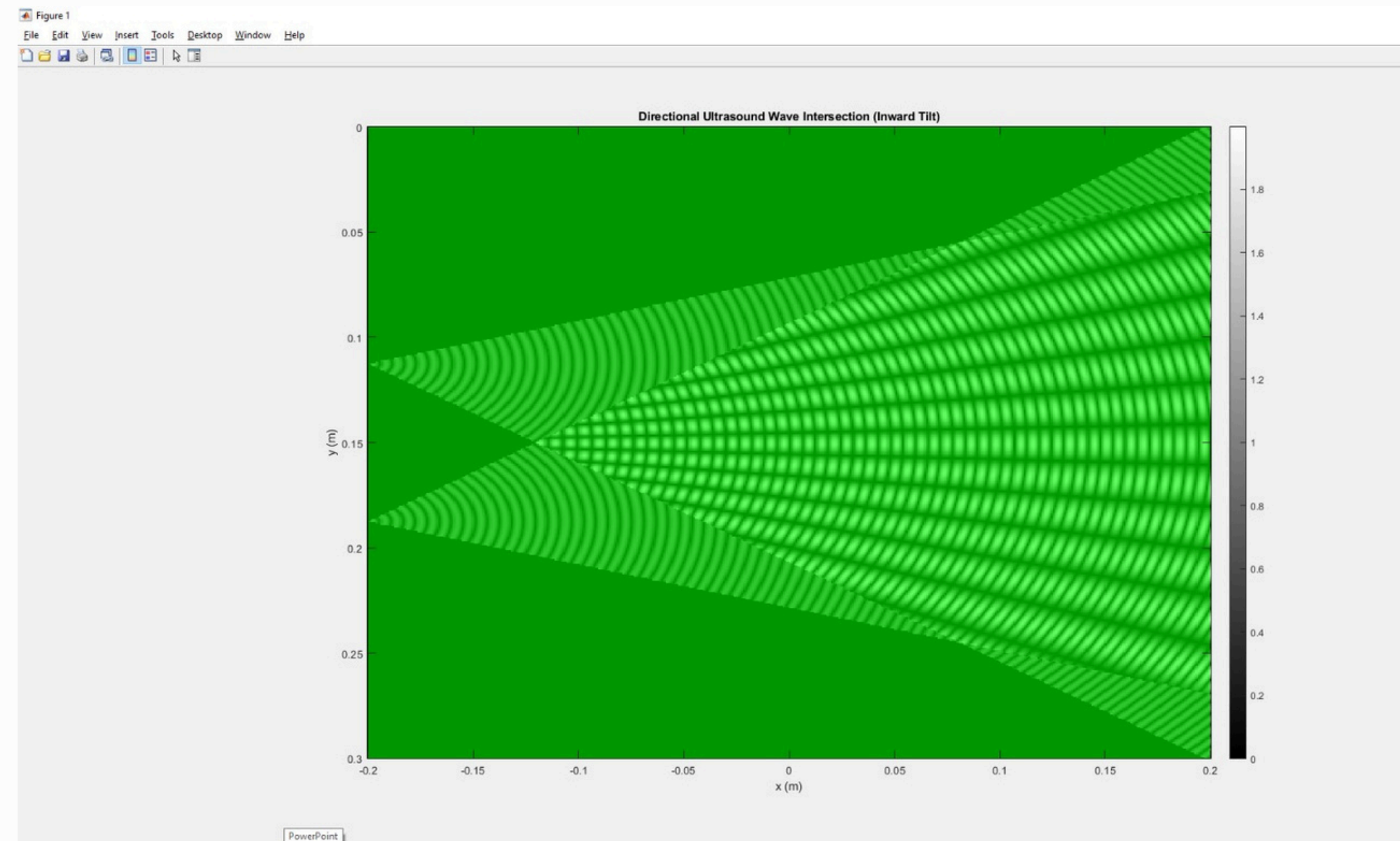
O aplicatie pe telefon va fi folosita pentru a seta ora la care sa se activeze dispozitivul .

Senzorii ultrasonici

Senzorii ultrasonici vor trimite semnale in aceeasi directie acestea amplificandu-se ajungand sa se poata auzi

Outputs

Din cauza unghiului redus al senzorilor ultrasonici, se va crea o zona unica in mijlocul acestora unde sonorul va putea sa fie auzit.



Lista de componente

● **RaspberryPI**

● **PCB**

● **12 sensori ultrasunet**

● **H bridge**

Cunostiinte folosite



Python



React Native



Matlab



Electronica