

===== **Eric-Bogdan POSTOLACHE - Life Adviser** =====

Autorul poate fi contactat la adresa: epostolache@gmail.com

Introducere

Tema acestui proiect consta in realizarea unei aplicatii care reda atat pe ecranul LCD cat si prin intermediul buzzerului sfaturi de viata tematice. Aplicatia se conecteaza prin modulul bluetooth la telefon, de la care primeste un domeniu(profesional, spiritual, sanatate, dragoste etc.), urmand apoi sa aleaga un sfat potrivit pentru utilizator.

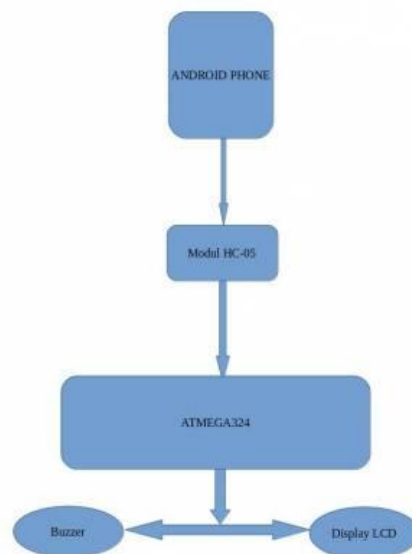
Consider ca un astfel de proiect este necesar tuturor persoanelor care isi doresc sa primeasca un sfat bun in momentele de cumpana ale vietii. :-D

Descriere Generala

Microcontrollerul va comunica prin intermediul modulului Bluetooth HC-05 cu telefonul prin interfata USART. Telefonul va avea o aplicatie de Android care va transmite parametrii utilizatorului(domeniul din care doreste sa primeasca sfaturi) si va alege un sfat de pe cardul microSD pe care il va reda audio, prin intermediul

buzzerului, afisand totodata citatul insotit de o imagine/animatie pe ecranul LCD.

Schema bloc:



Hardware Design

Piese necesare:

- Placa de baza
- Componente de baza
- LCD
- Butoane
- Modul Bluetooth HC-05
- Buzzer