

# Nume proiect

Keypad Piano

## Introducere

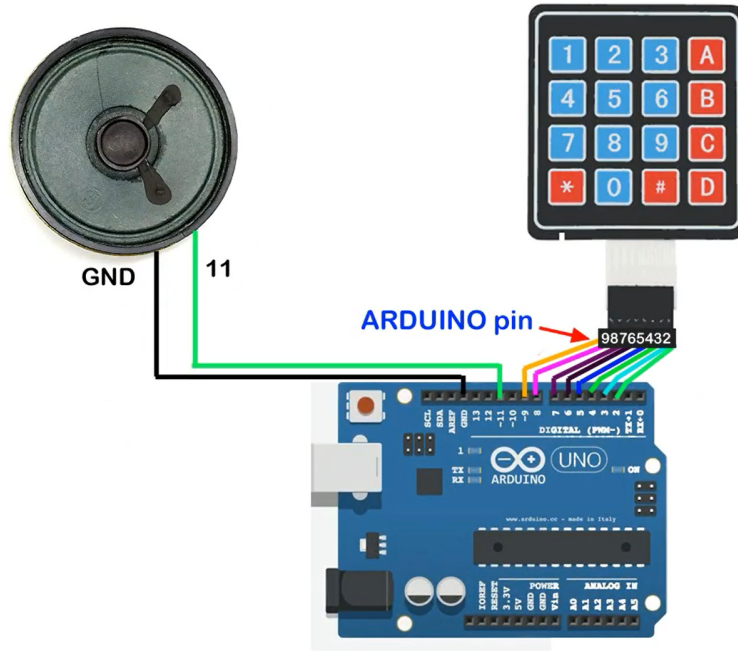
- Proiectul face posibila redarea unor sunete cu ajutorul unui speaker.
- Sa foloseasca un difuzor pentru a reda cateva note muzicale pentru fiecare tasta asociata.
- Reprezinta in mare un fel de pian electric.
- Poate fi utilizat pentru redarea unor melodii.

## Descriere generală



Speaker-ul si Keypad-ul comunica prin placuta Arduino Uno.

## Hardware Design



- Placuta Arduino Uno
- 1 difuzor [8Ω]
- 8×8 Keypad

## Software Design

Codul a fost realizat in programul special pentru Arduino, unde am definit mai multe note muzicale, urmand sa le atribui pe fiecare la butoanele existente pe Keypad.

## Rezultate Obținute

In urma conectarii dintre Keypad, Speaker, placuta, si utilizarea codului, am reusit sa fac difuzorul sa poata reda notele muzicale dorite.

## Concluzii

Acest proiect m-a inspirat sa continui si cu alte idei, mai complexe, pe viitor.

## Download

Cod sursa: [elp.rar](#)

## Bibliografie/Resurse

Arduino documentation: <https://docs.arduino.cc/tutorials/>

[Export to PDF](#)

From:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/> - **CS Open CourseWare**

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/avaduva/electricpiano>



Last update: **2022/06/02 10:58**