

ARDUINO – Uge 2

ElevAkademiet
Nøglen til læring

Sidste gang?

Hvad Lærte vi om sidste gang?



Sidste gang?

Hvad Lærte vi om sidste gang?

- Input, output
- Kredsløb
- Processing, sketches
 - Setup, Loop
 - Inbyggede funktioner (digitalWrite, pinMode, delay)
- Komponenter
 - Modstande, LEDer, Knapper



I dag

Plan for i dag:

- Lyskryds
- Sæt lyd på lyskryds
- Lege med display
- Evt. snakke om projekt



Lyskryds

Funktioner:

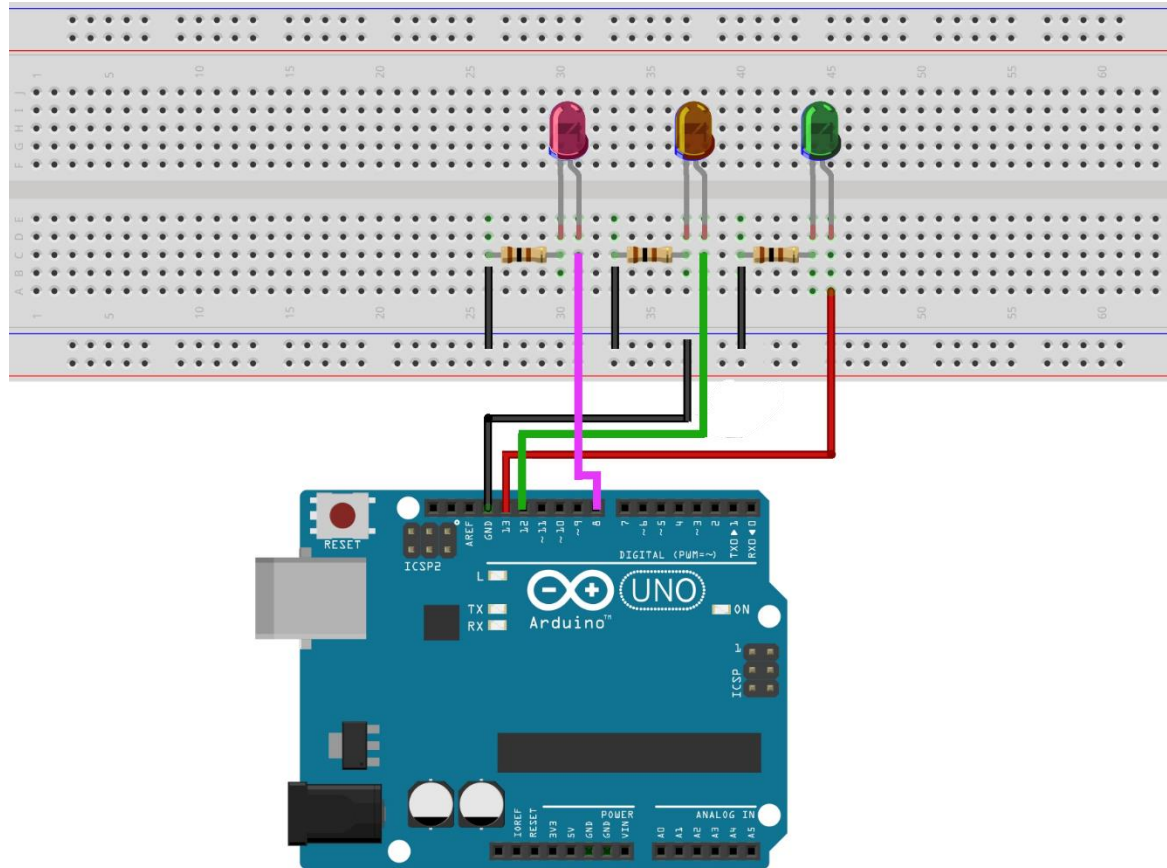
- pinMode
- digitalWrite
- delay

Komponenter:

- LED
- 220Ω Modstand



Lyskryds



Lyskryds med lyd

Funktioner:

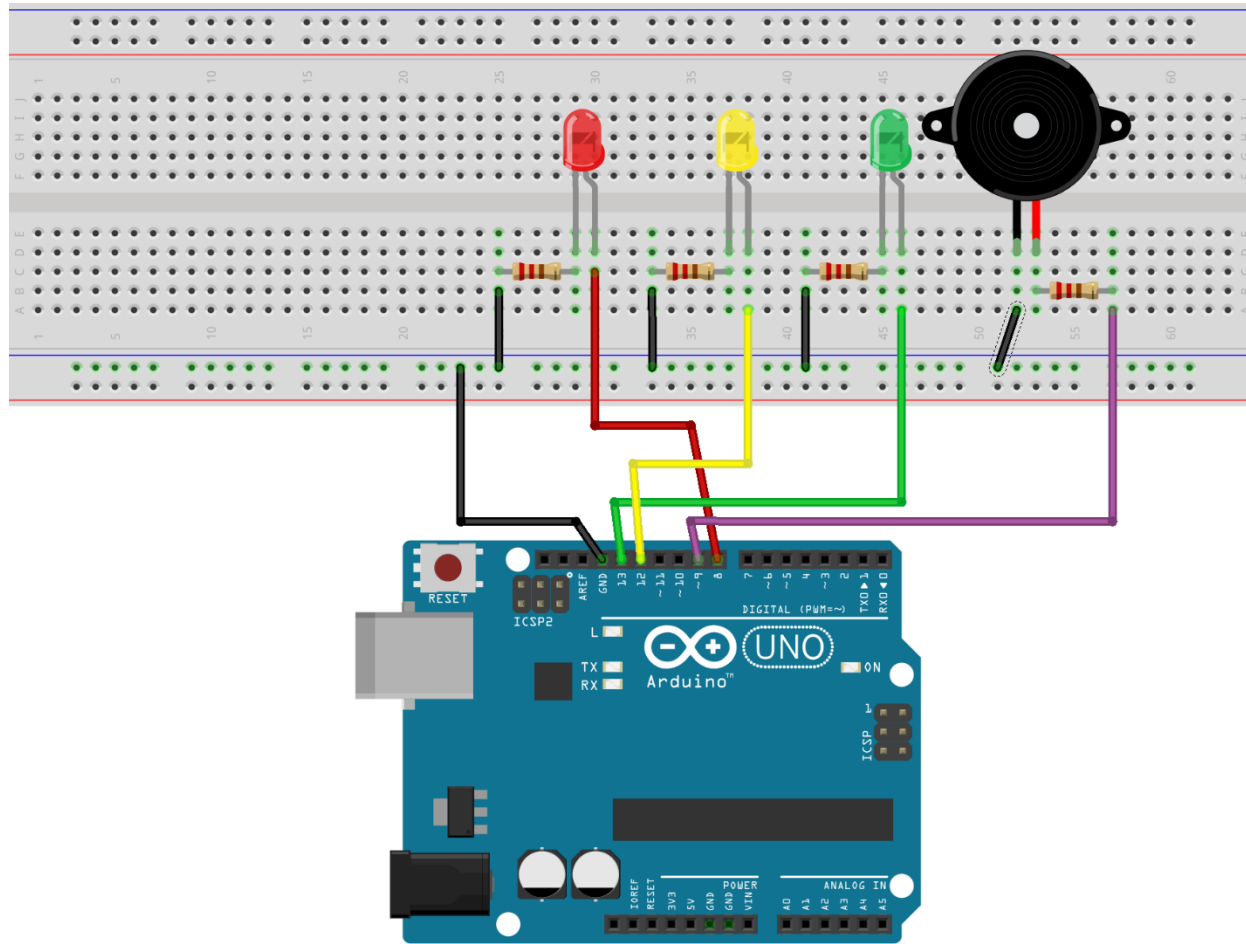
- pinMode
- digitalWrite
- Delay
- Vores egen to funktioner:
 - soundFast
 - soundSlow

Komponenter:

- LED
- 220 Ω modstande
- 110 Ω modstand
- Buzzer



Lyskryds med buzzer



fritzing



Display

Funktioner:

- begin
- print

Komponenter:

- Crystal Display
- Potentiometer (10k Ω)
- 220 Ω modstand



Display

