

Iluminare ambientală pentru sisteme desktop

Student: Bosînceanu Lucian-Andrei

Coordonator: Lect. Dr. Cosmin-Nicolae Vârlan

Agenda

1. Contextul problemei
2. Soluții existente
3. Contribuția personală
4. Componenta hardware
5. Aplicația de procesare
6. Demo

Problema:



Privitul ecranelor pe întuneric este dăunător pentru ochi!

Soluția:

Iluminare ambientală



Soluție existentă



Philips Ambilight

Contribuții

**Implementarea unei soluții de
lumini ambientale dinamice
pentru sisteme desktop.**

Componenta hardware



Rama – privire de sus

Componenta hardware

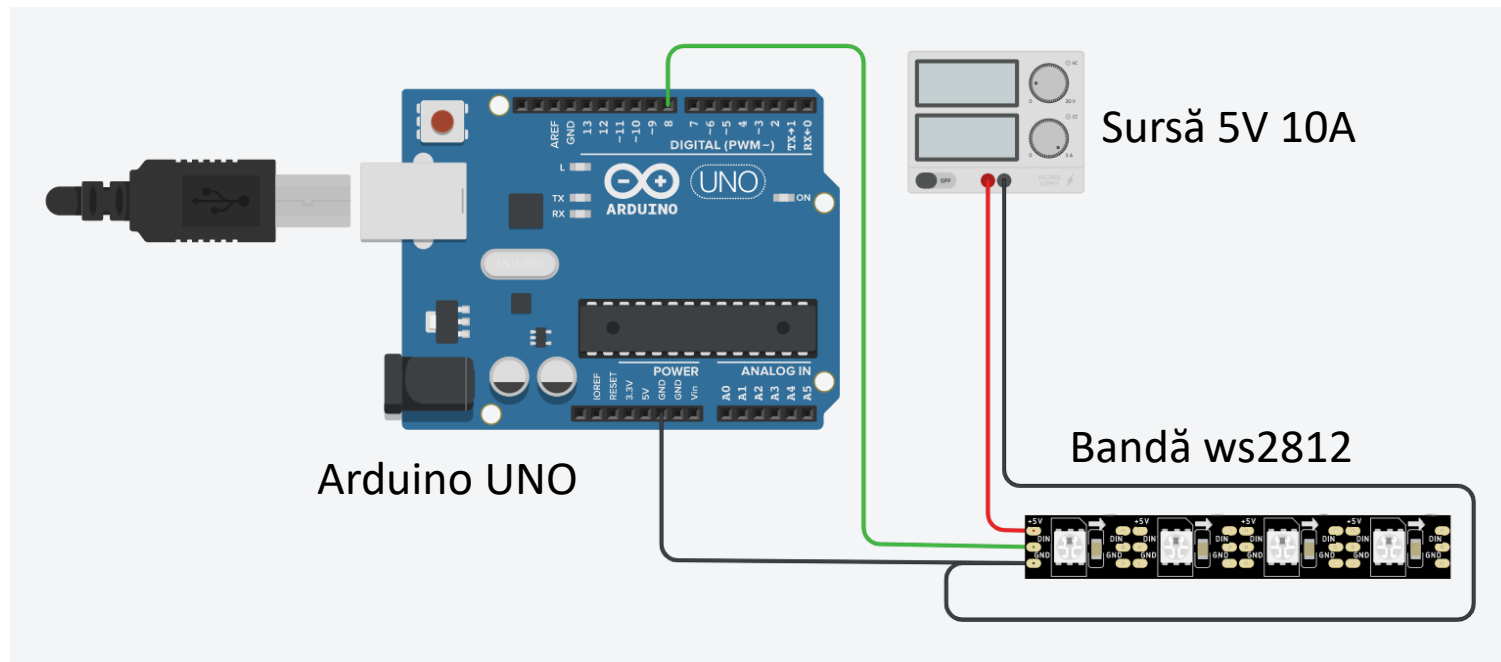
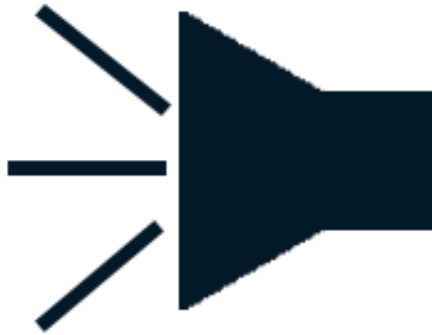


Diagrama circuitului

Aplicația de procesare



VIDEO



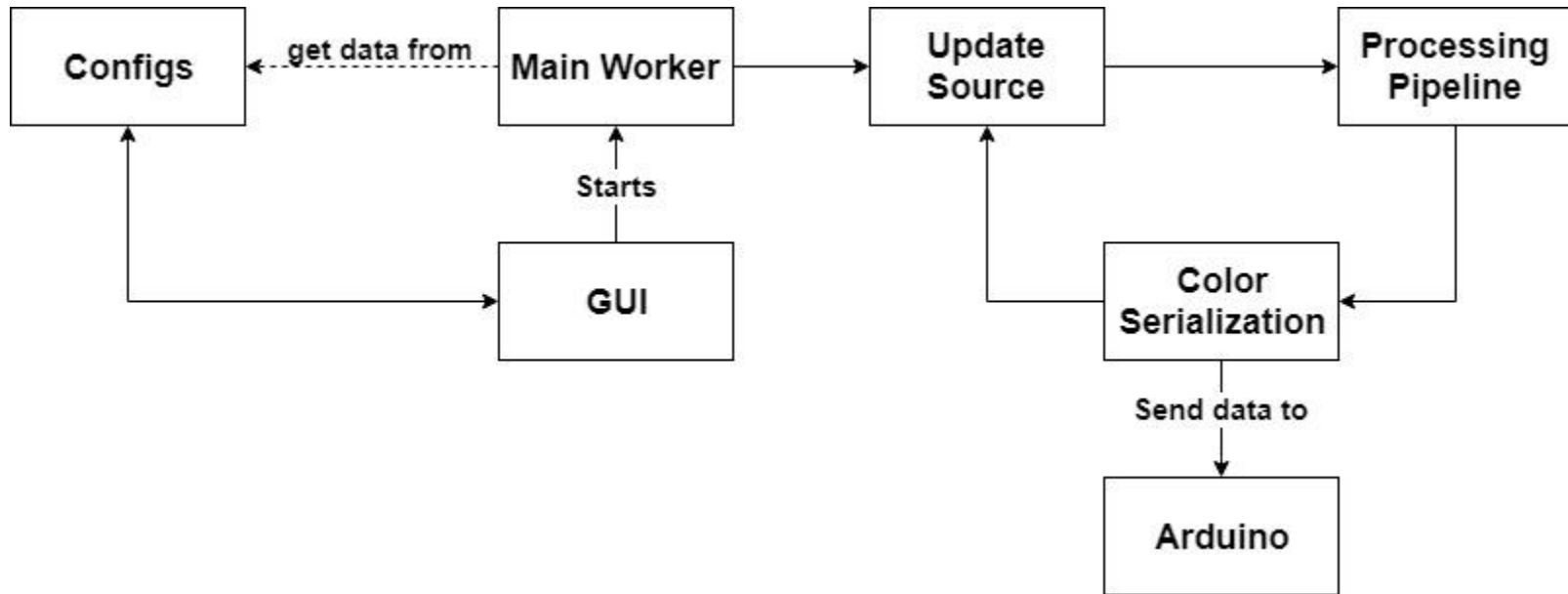
AUDIO



AMBIENT

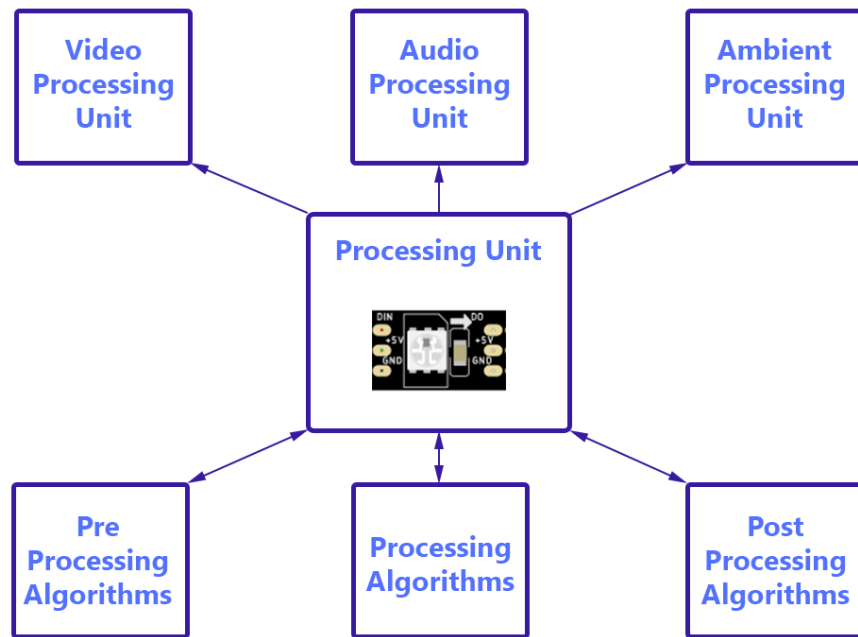
Modurile de funcționare aferente aplicației de procesare

Aplicația de procesare



Ciclul de viață

Aplicația de procesare



Algoritmi și unitățile de procesare

DEMO