

# Greyscale Converter

Készítette:  
Szende Zsombor

## **Bevezetés:**

A szoftver képek feltöltését teszi lehetővé, majd a feltöltött képeket, szürkeárnyalatossá alakítja, ezeket előnézetes formában megjeleníti, és egy letöltési opciót ad a felhasználónak, ami lehetőséget nyújt a szürkeállományos kép letöltésére.

## **Funkcionális követelmények:**

- A felhasználó tallózhasson ki képeket a saját gépéről.
- Az alkalmazás alakítsa át szürkeárnyalatossá és mutassa is meg azokat.
- Az alkalmazás tegye lehetővé ezeknek az átalakított képeknek a letöltését.

## **Nem funkcionális követelmények:**

### **Megbízhatóság és Biztonság:**

Mivel a képeket nem szerver oldalon tárolja feltöltés után, hanem a felhasználó gépén ezért a képek nem juthatnak el más gépére.

### **Gyorsaság:**

Mivel a képek feldolgozása a felhasználó gépén történik és nem szerver oldalon, így a szerver túlterhelését nem okozhatja a képek feldolgozása, így a gyorsaság sem a szerver leterheltségétől függ

### **Reszponzivitás:**

Az oldalon található elemek mindegyike reszponzív, így bármilyen eszközről szeretnénk az oldalra felmenni, az elemek és a kinézet az eszköz méretéhez igazodik.

## **Rendszer követelmények:**

- NodeJs
- AngularJs

## **Használati útmutató:**

Szoftvert kiszolgálóknak:

1. Töltse le a git-es projektet.
2. Nyisson egy terminált a letöltött mappába.
3. Futtassa az “npm install” commandot a packagek telepítéséhez.
4. Futtassa az “npm start” commandot az angular applikáció indításához.

Felhasználóknak:

1. Kattintson a “Pick Image” gombra.
2. Válassza ki a szürkeállományossá alakítandó képet/képeket.
3. Nyissa le a képet/képeket tartalmazó panelt/panelet.
4. Kattintson a “Download” gombra a letöltéshez, “Remove” gombra az eltávolításhoz.