

link to our web app  
CLICK ME HERE :D

# PHOTO EDITOR

---

David iluz [REDACTED]  
Ariel cohen [REDACTED]







# Introduction

---

הפרויקט שלנו עוסק באתר שמספק אפשרות לבצע מניפולציות על  
תמונות כגון שינוי גווני אפור, חיתוכי תמונה ועריכת גווני תמונה  
וכדומה.





# THE PROBLEM



1

הבעיה שאנו רוצים לפתור היא לבצע עיבוד על תמונות בממשק יעיל  
ונוח שנגיש לכל משתמש





# Solution

1


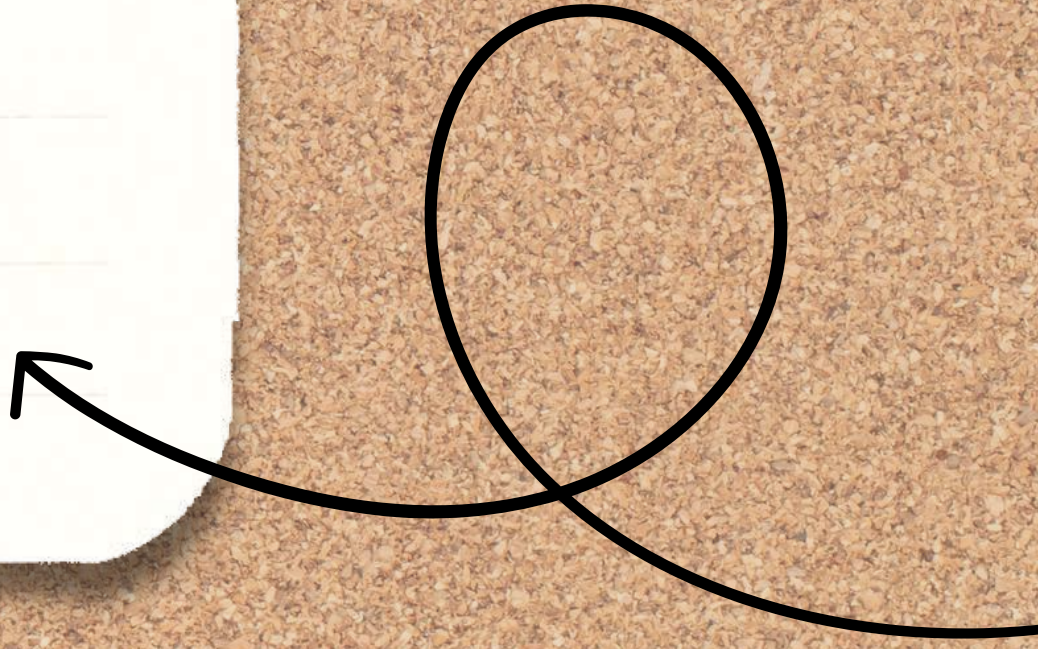
הפתרון משלב שימוש באלגוריתמים מתקדמים וספריות  
שונות בתחום העיבוד הדיגיטלי שמאפשרים לבצע את  
הפעולות הללו בצורה מהירה, יעילה ואיכותית





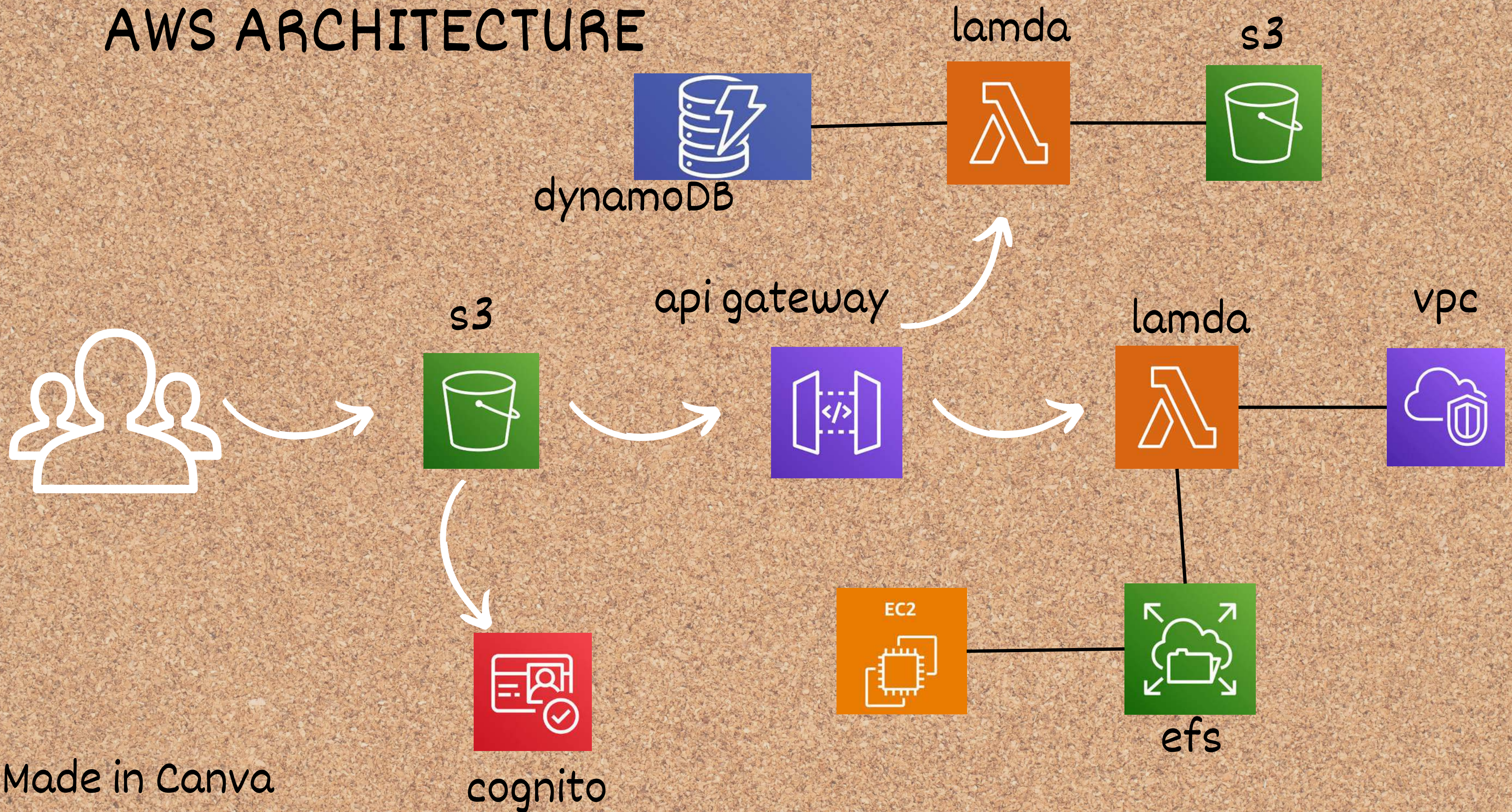
# Conclusion

הפרויקט מתמקד בהשגת תוצאות  
איכותיות ויעילות בעיבוד תמונות באופן  
אוטומטי. הוא מספק פתרונות טכנולוגיים  
מתקדמים לבעיות העיבוד המגוונות, ומציע  
כלי עוצמתי לכל מי שזקוק לעיבוד תמונות  
מתקדם ואיכותי.





# AWS ARCHITECTURE

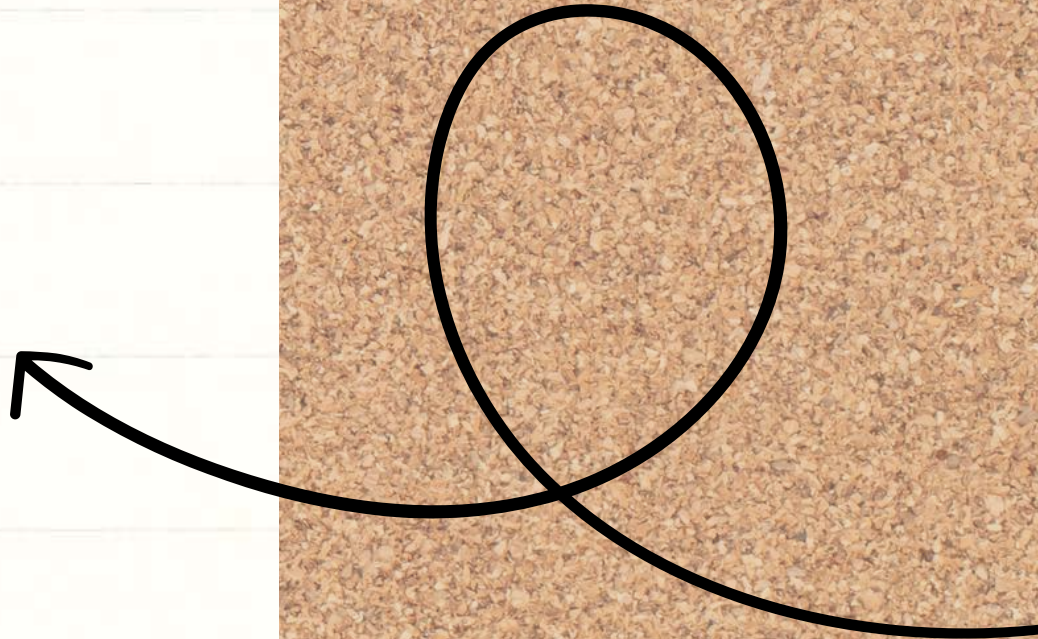








# Architecture in word

כאשר משתמש מתחבר או נרשם  
מתבצעת עם INCOGNITO.  
כמעט לכל הלמדות מחובר EFS בו נמצאות  
הספריות של עיבוד התמונה.  
העלאת הספריות לEFS התבצעה  
באמצעות EC2.  
כאשר מתבצע FILTER יש קריאה דרך  
APIGATEWAY ללמדה נדרשת ובמידת הצורך  
מדברת עם DYNAMODB בכדי להביא USER ID של  
תמונה ו S3 מביא את התמונה עצמה





# Login Page



Sign in with your username and password

Username

Password

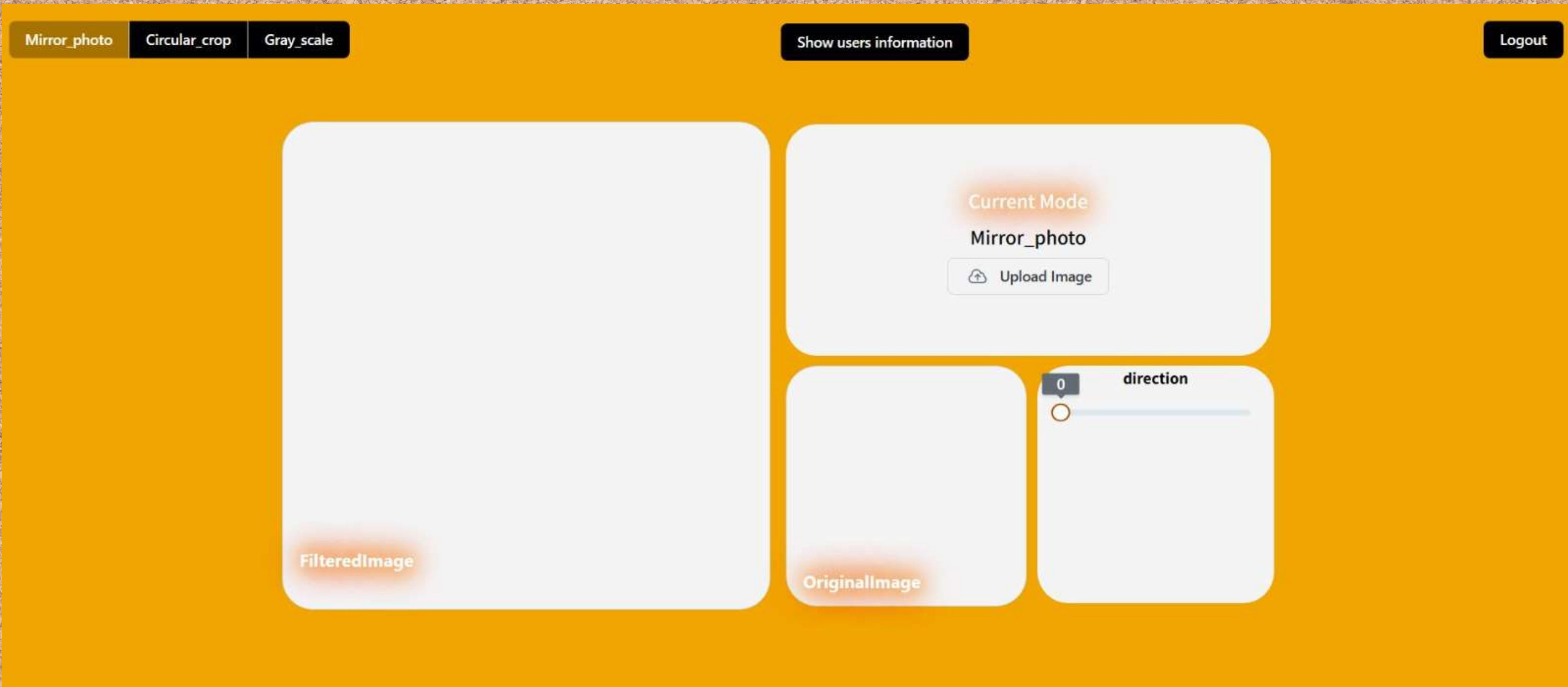
[Forgot your password?](#)

**Sign in**

Need an account? [Sign up](#)



# App Page





# Upload Image Button

click on the button





# Pick The Filter You want to use





# Set parameters for the filter



click on the button  
Run filter



# The image after filter will show





# Admin Button - shown all users

click on the button

Show users information

Current

✕		
userName	Email	registred date
david	davidiluz@outlook.com	2024-04-07 19:39:25
ariel2	aariell0043@gmail.com	2024-04-08 19:14:42
smatan10	smatan10@gmail.com	2024-04-08 16:39:34
ariel1	aariell0045@gmail.com	2024-04-07 18:46:03



# 1-10 users calculation

<https://calculator.aws/#/estimate?nc2=pr&id=eabbe824103847e2be10d929dcc33f1c7c151bd2>

## Estimate summary

Upfront cost

0.00 USD

Monthly cost

1.18 USD

Total 12 months cost

14.16 USD

Includes upfront cost



# 10-100 users calculation

<https://calculator.aws/#/estimate?nc2=pr&id=9b05465a52a2a95ac8a14bb291219a5252a94e14>

## Estimate summary

Upfront cost

**0.00 USD**

Monthly cost

**11.11 USD**

Total 12 months cost

**133.32 USD**

Includes upfront cost



# 100-1000 users calculation

<https://calculator.aws/#/estimate?nc2=pr&id=e6035a35ce756bf8c714a61f9e5b6c7df722f240>

## Estimate summary

Upfront cost

0.00 USD

Monthly cost

117.09 USD

Total 12 months cost

1,405.08 USD

Includes upfront cost





thanks



