

포즈 이미지 딥러닝을 활용한 자세교정 웹페이지

바로앞조
성유정, 최하늘



개요

전체수행목표

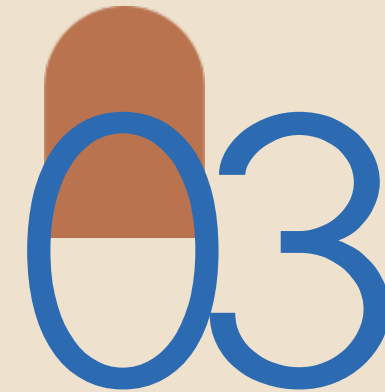
포즈 이미지 딥러닝
웹페이지 설계 및 웹 호스팅 구축



포즈 이미지 딥러닝

딥러닝 진행

Teachablemachine



웹페이지 및 호스팅

홈페이지, 딥러닝 연동

딥러닝 웹캠 연동 및
웹페이지 호스팅(netlify)
연동 구현



추진현황 및 계획

추진일정

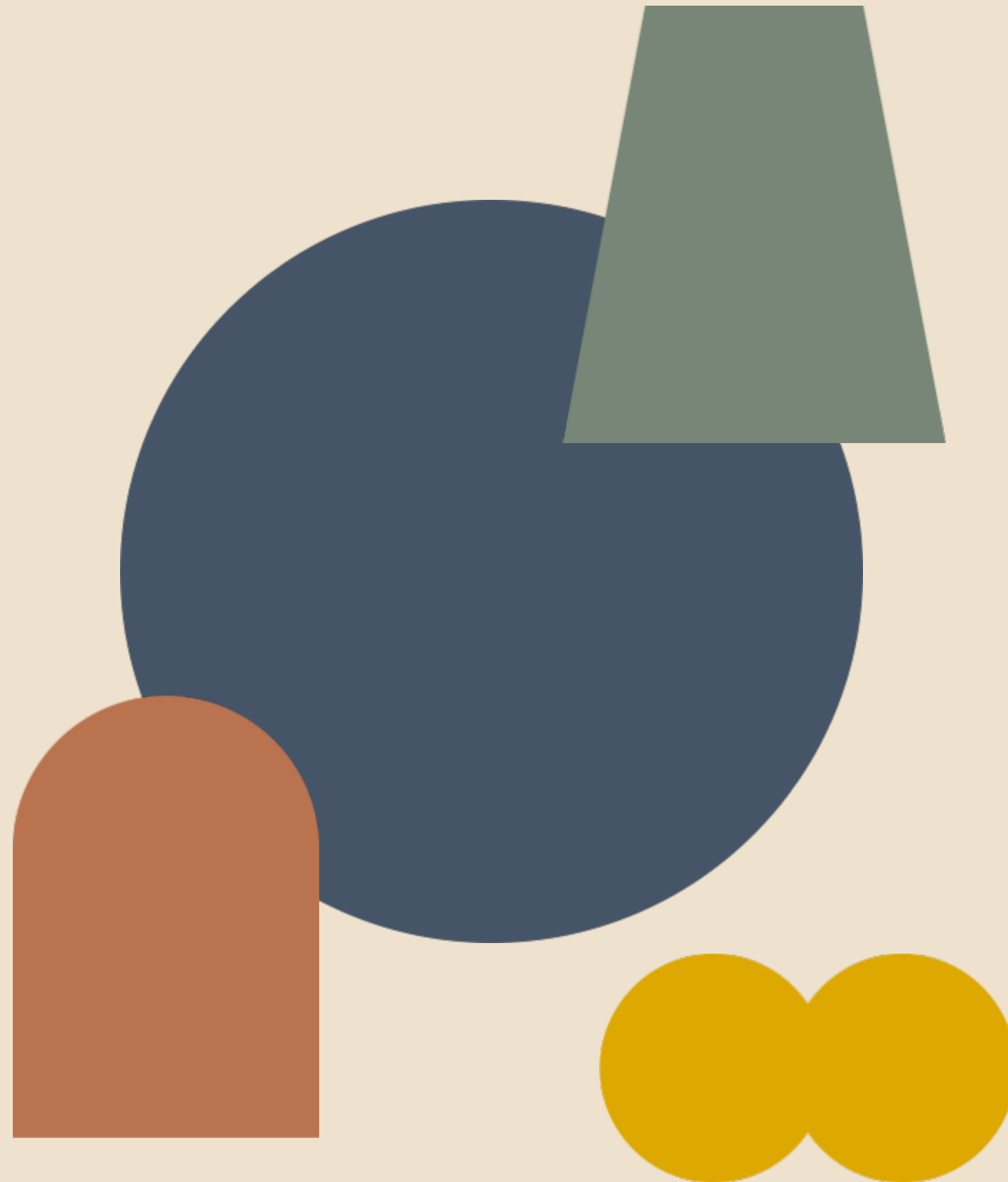
추진일정 점검
향후 진행사항

01

개요

전체수행목표

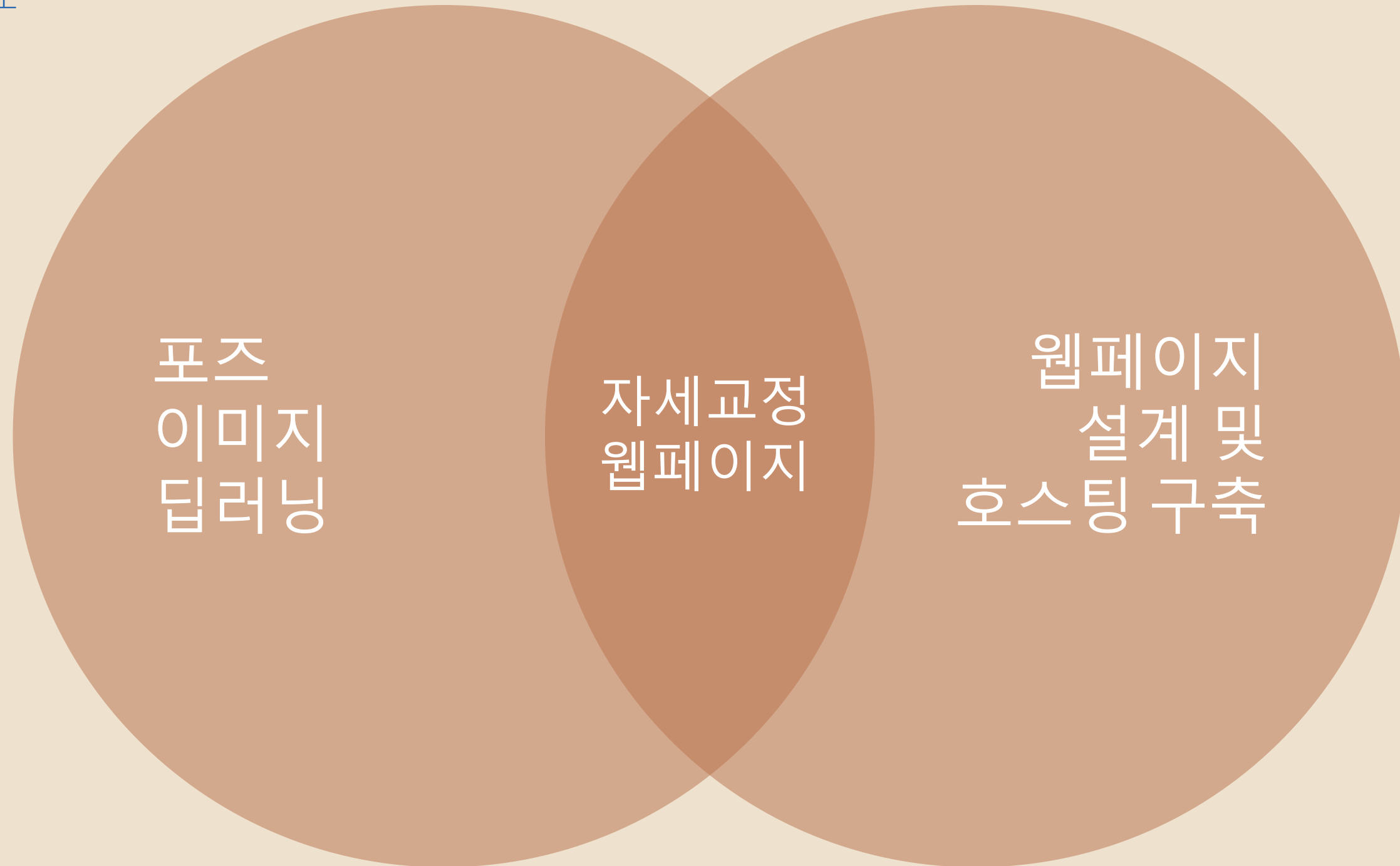
포즈 이미지 딥러닝
웹페이지 설계 및 웹 호스팅 구축



Contents

개요

전체수행목표

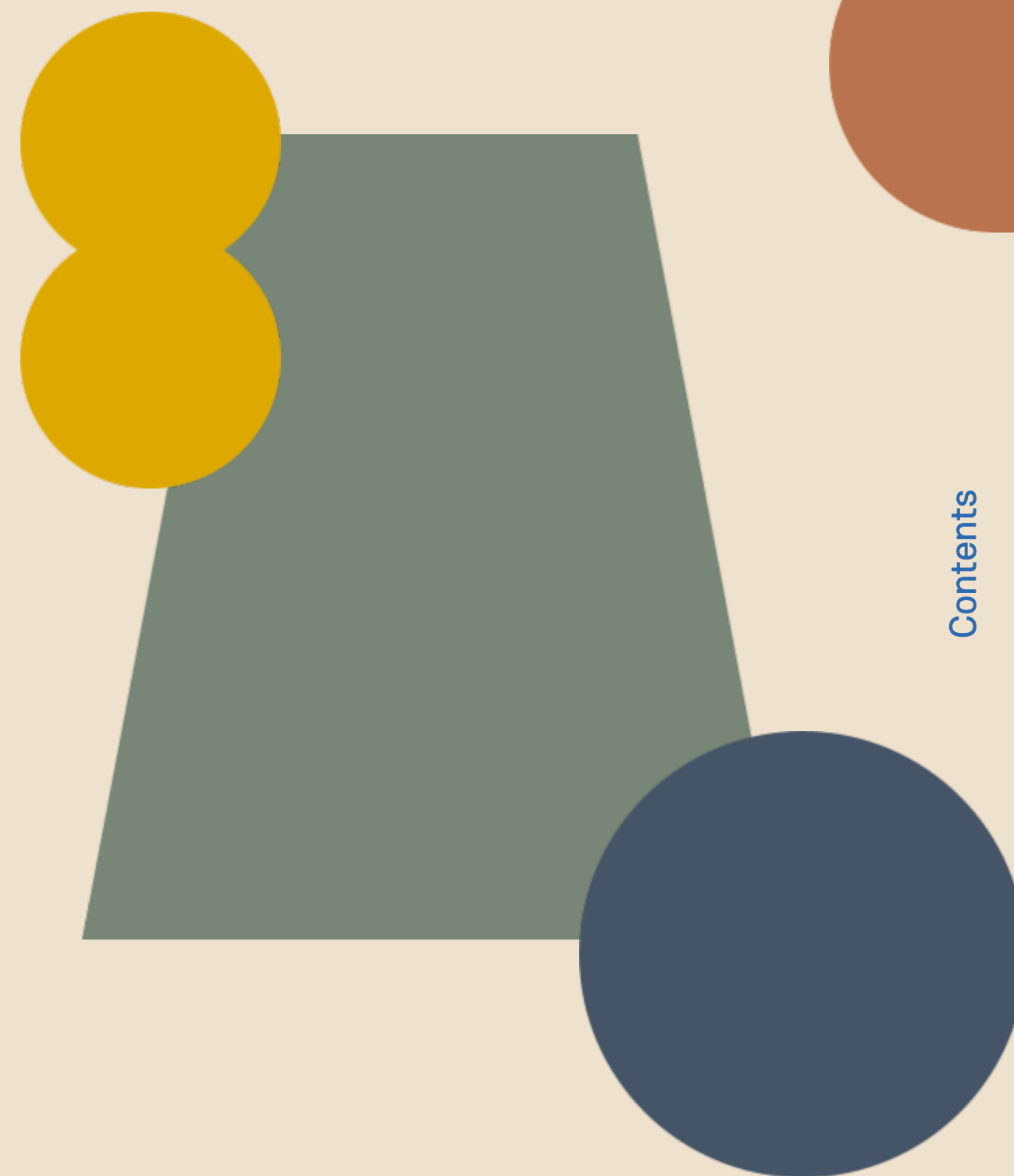


02

포즈 이미지 딥러닝

딥러닝 진행

Teachablemachine



Contents

포즈 이미지 딥러닝

Teachablemachine

Class 1

248 Pose Samples

Webcam

Upload

Class 2

232 Pose Samples

Webcam

Upload

Class 3

295 Pose Samples

Webcam

Upload

Class 4

238 Pose Samples

Webcam

Upload

Class 5

261 Pose Samples

Webcam

Upload

Training

Training...

02:02 - 5 / 50

Advanced

Epochs: 50

Batch Size: 16

Learning Rate: 0.0001

Reset Defaults

Under the hood

Preview Export Model

You must train a model on the left before you can preview it here.

포즈 이미지 딥러닝

Teachablemachine

Teachable Machine

Class 1

248 Pose Samples

Webcam

Upload

Class 2

232 Pose Samples

Webcam

Upload

Class 3

295 Pose Samples

Webcam

Upload

Class 4

238 Pose Samples

Webcam

Upload

Training

Model Trained

Advanced

Epochs: 50

Batch Size: 16

Learning Rate: 0.0001

Reset Defaults

Under the hood

Preview

Export Model

Input ON Webcam

Output

Class 1	100%
Class 2	
Class 3	
Class 4	
Class 5	

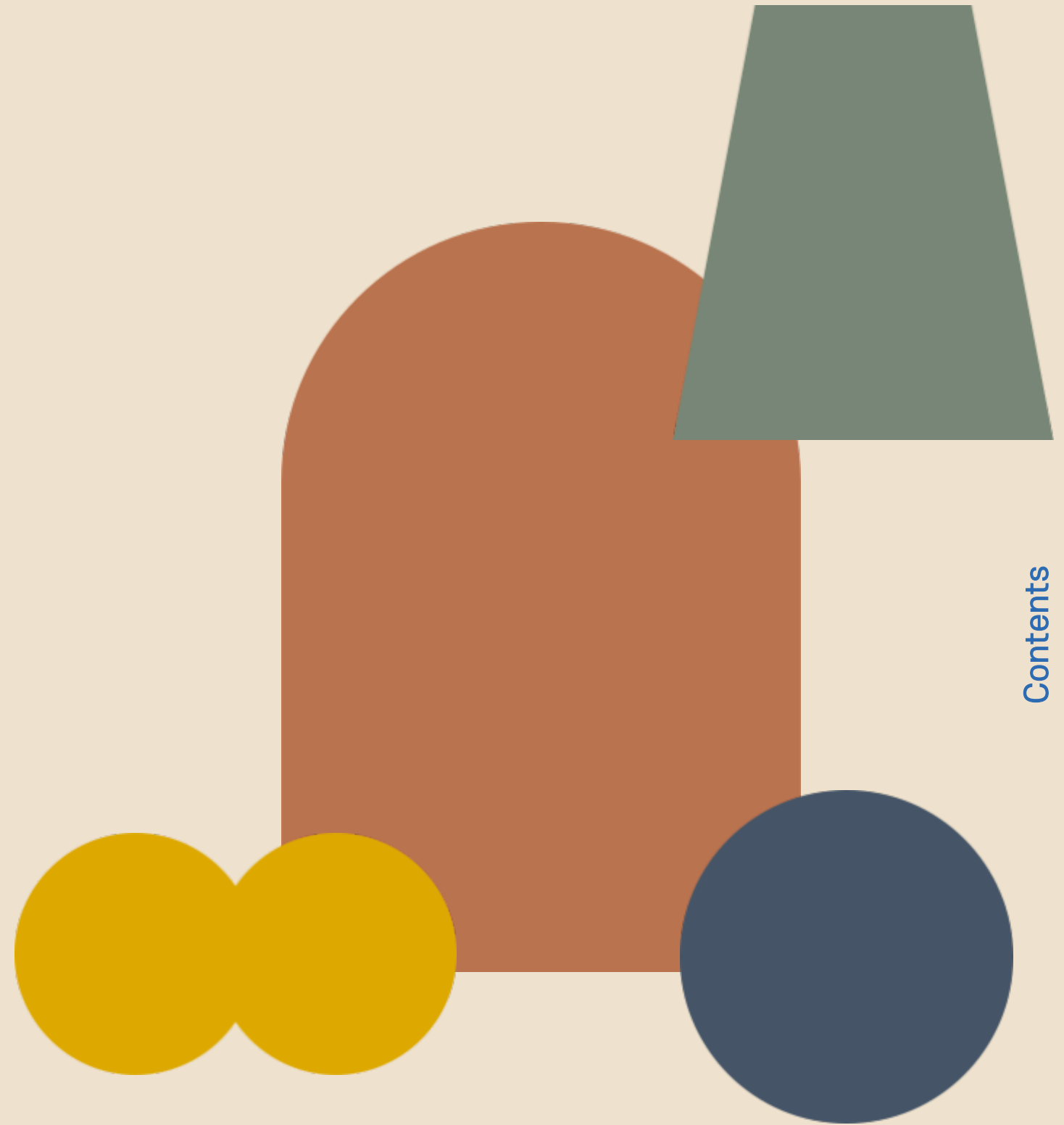
English (U.S.) release-2-3-1 - 2.3.1#3c7749 - 99

03

웹페이지 및 호스팅

홈페이지, 딥러닝 연동

딥러닝 웹캠 연동 및 웹페이지 호스팅(netlify)
연동 구현



Contents


웹페이지 및 호스팅

딥러닝 웹캠 연동 및 웹페이지 호스팅(Netlify)

← → ↺

app.netlify.com/sites/sit-test-20210524-06/settings/general

☆ EX 하늬 ⋮

 sit > sit-test-20210524-06

Upgrade 🔔 ⚙️ 🌐


Site overview Deploys Plugins Functions Identity Forms Large Media Split Testing Analytics Site settings

Settings for sit-test-20210524-06

[sit-test-20210524-06.netlify.app](#)

Manual deploys. Owned by [sit](#).

Last update at 9:23 PM (a few seconds ago)



General

Site details

Status badges

Site members

Danger zone

Build & deploy

Domain management

Analytics

Functions


Site details

General information about your site

Site information

Site name: sit-test-20210524-06

Owner: sit

API ID: 3a4f7967-853d-4992-b72c-0a6407fe6fb5 

Created: Today at 9:23 PM

웹페이지 및 호스팅

연동 구현

건강대 ×Teac ×티쳐블 ×(웹)티 ×웹에서 ×CIO "누구 ×wikidat 강의 C ×netlif ×Gene ×O ×div 버 ×Butte ×WEBI ×+

← → ↺ sit-test-20210524-06.netlify.app


OpenPose를 활용한 자세교정 웹페이지

이 웹페이지를 사용하기 위해 웹캠을 활성화해주세요

웹캠을 준비한 후, 시작 버튼을 눌러 자세교정 프로그램을 시작하세요

웹캠

시작



타임라인

Class 1: 0.05

Class 2: 0.09

Class 3: 0.00

Class 4: 0.04

Class 5: 0.00

Class 6: 0.82

번호	날짜 및 시간	항목
1	2021. 4. 27 AM10:41:48	자세 경고
2	2021. 4. 27 AM11:02:32	거북목

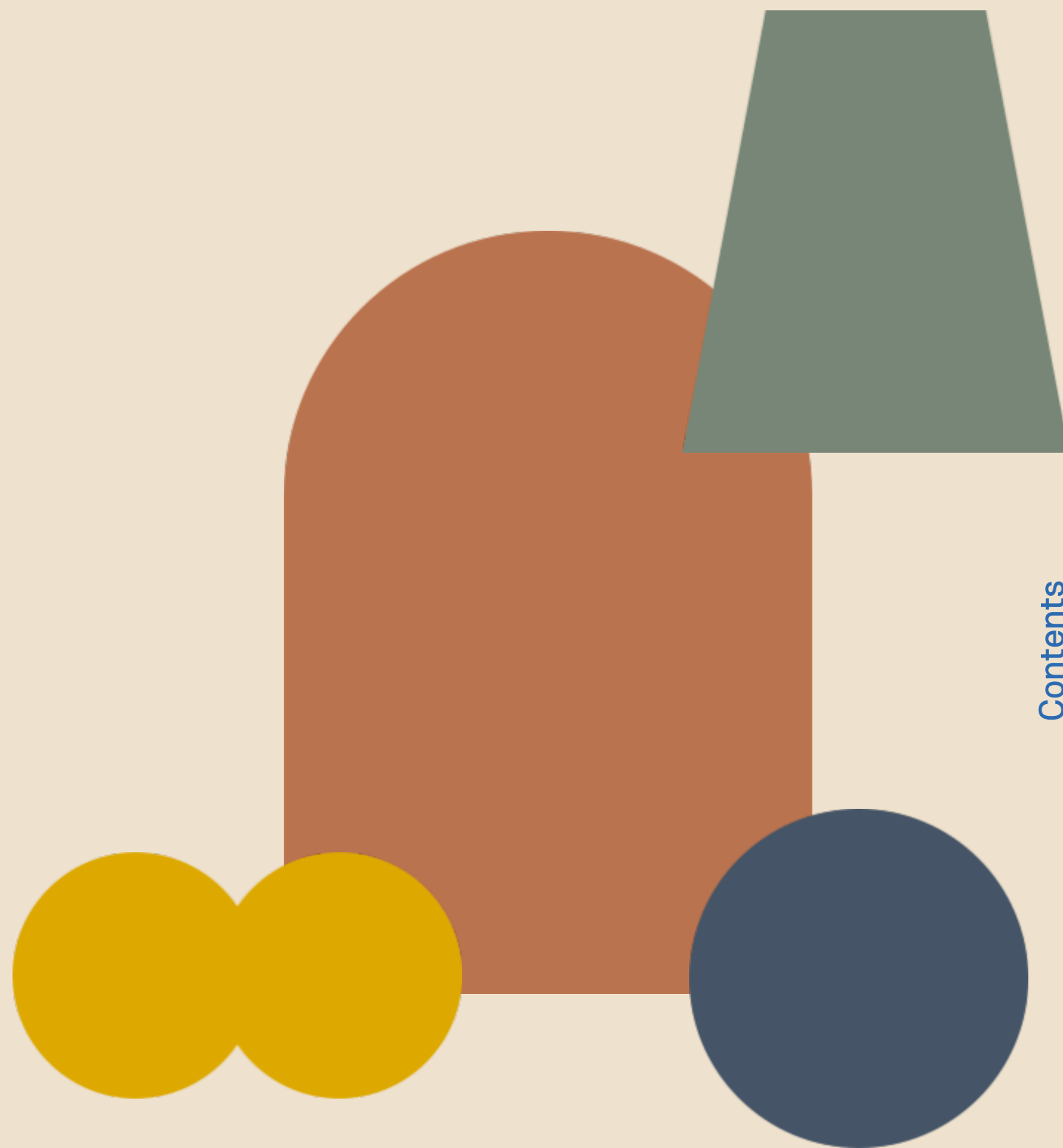
04

추진현황 및 계획

추진일정

추진일정 점검
향후 진행상황

Contents



진행상황

구분	강의 주	8	9	10	11	12	13	14	15	비고
	월	4	4	5	5	5	5	6	6	▲ : 보완 ● : 진행 ◎ : 예정
자료 준비	자료조사	-	●	-	-	-	-	-	-	
	발표	중간 고사		●		●	◎	◎	◎	
	보안 및 수정	▲	-	-	-	-	◎	◎	◎	
개인 프로젝트 준비	자세 인식 환경 구축 및 딥러닝 진행	-	▲	▲	●	●	프로그램 최종 보완 진행			성유정
	자세 인식 프로그램과 웹 페이지 연동(제작)	-	▲	▲	●	●				최하늘

- 딥러닝 정교화 작업 진행
 - 웹페이지 알림 설정
- 웹페이지 UI 재구성 및 보완
 - 전체적인 보완작업 진행

목차

- (1) Teacheablemachine, <https://teachablemachine.withgoogle.com/train/pose>
- (2) 웹에서 만나는 AI_구글 티처블 머신 웹 사이트 만들기(feat. 네트리파이, 클로바 더빙),
2020. 8. 3., <https://m.blog.naver.com/pauseand/222049102686>
- (3) Netlify, <https://www.netlify.com/>

A decorative blue line forms a rectangular frame around the text. It starts with a dark blue circle at the top left, goes right, then down to a grey trapezoid at the bottom left, then right to a brown rounded rectangle at the top right, then down to two yellow circles at the bottom right, and finally left to the start of the line.

THE END
Thank you