



01. 프로젝트 개요

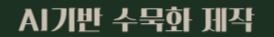
04. 데이터베이스와 보안

02. 프로토타입

05. 웹 메이지 구성

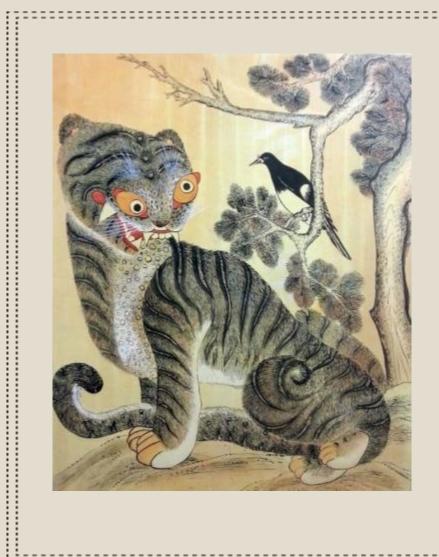
03. 모델 구조

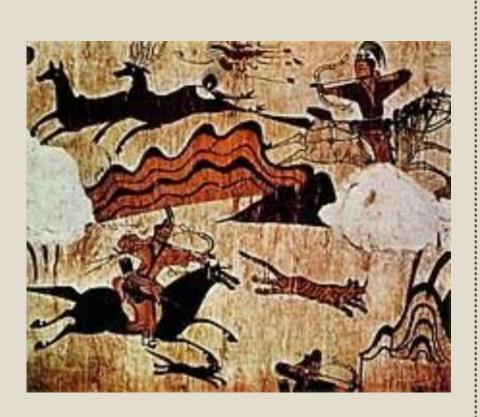
06. 기대효과

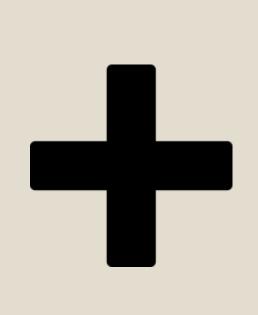


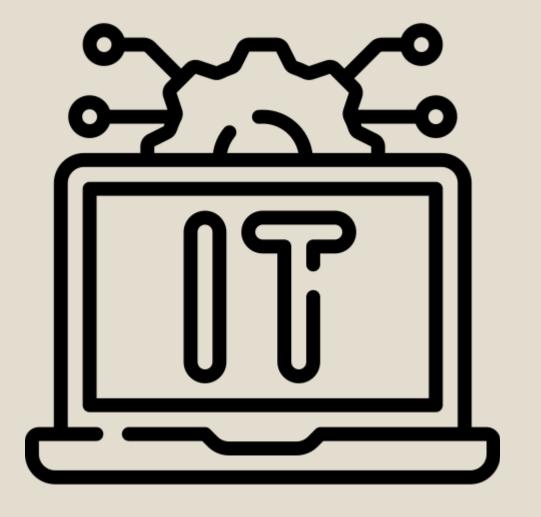
주제 선정 배경











한국 고전 미술

IT 기술

주제 선정 배경





광화문광장 놀이마당

2022.11.18

11:00 ~ 15:00

프로그램

- 나만의 그립목 만들기
- 인공지능이 그린 그림 맞추기
- 내 사진으로 만드는 AI 수목화 포토티켓
- SNS 팔로우 이벤트









한국딥러닝, AI 학습용 데이터 구축사업 최종 선정...세계 최초 수묵화 데이터 구축

음 홍승혁 기자 ○ 승인 2022.09.13 11:17 ○ 댓글 0





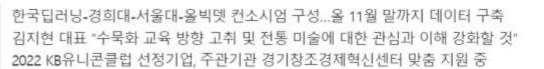














· 5년 만에 다시 돌아온 '평화누리 피크닉 페스티벌' !

최신뉴스

道-여성가족부, 관광 프로그램 라이브커머스 창...

· 김동연 "경기북부특별자치도는 대한민국 발전의 ...

· 경기도사회적경제원, 청년 소셜 에디터 '솔티' 1기...

1인 창조기업 지원, 경기도일자리재단에서 도와...

경인경제방송

인기뉴스

1 평택시, 세계스카우트 잼 버리 참가자 반갑게 맞



2 [시詩여울] 나혜석이 꿈









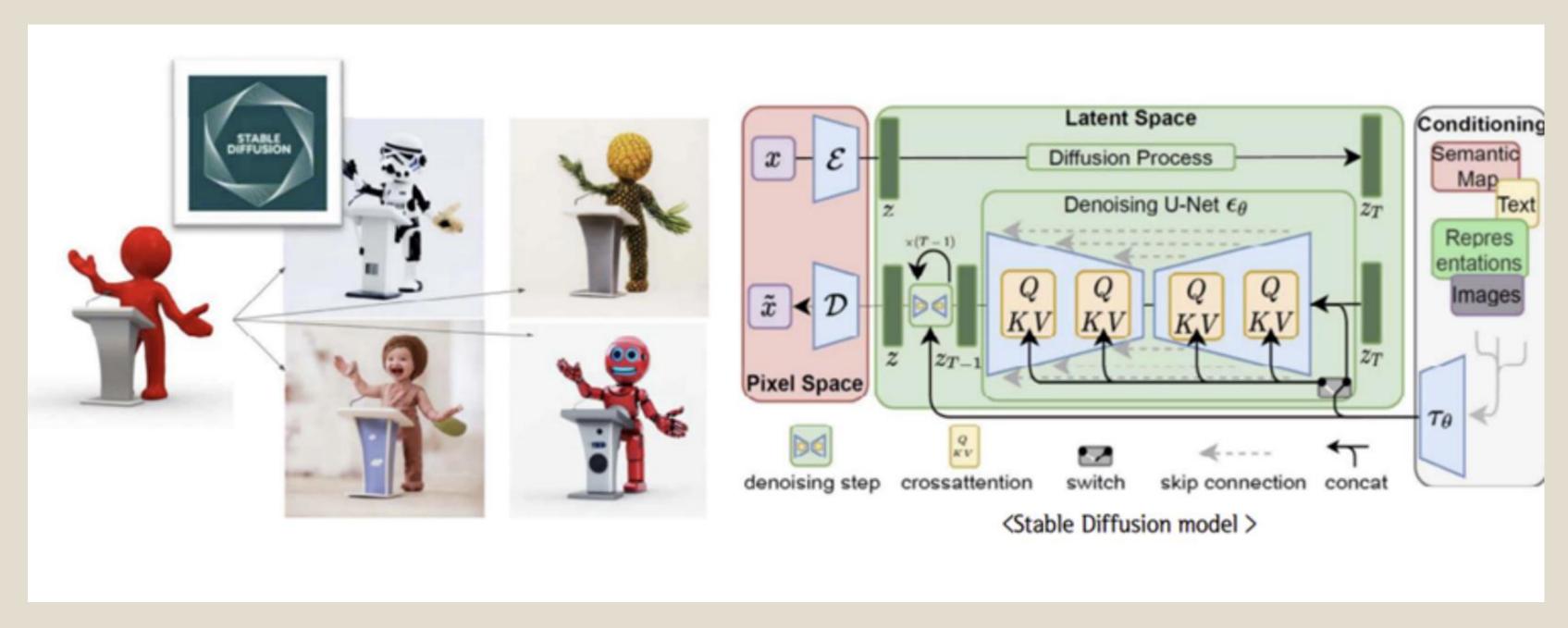






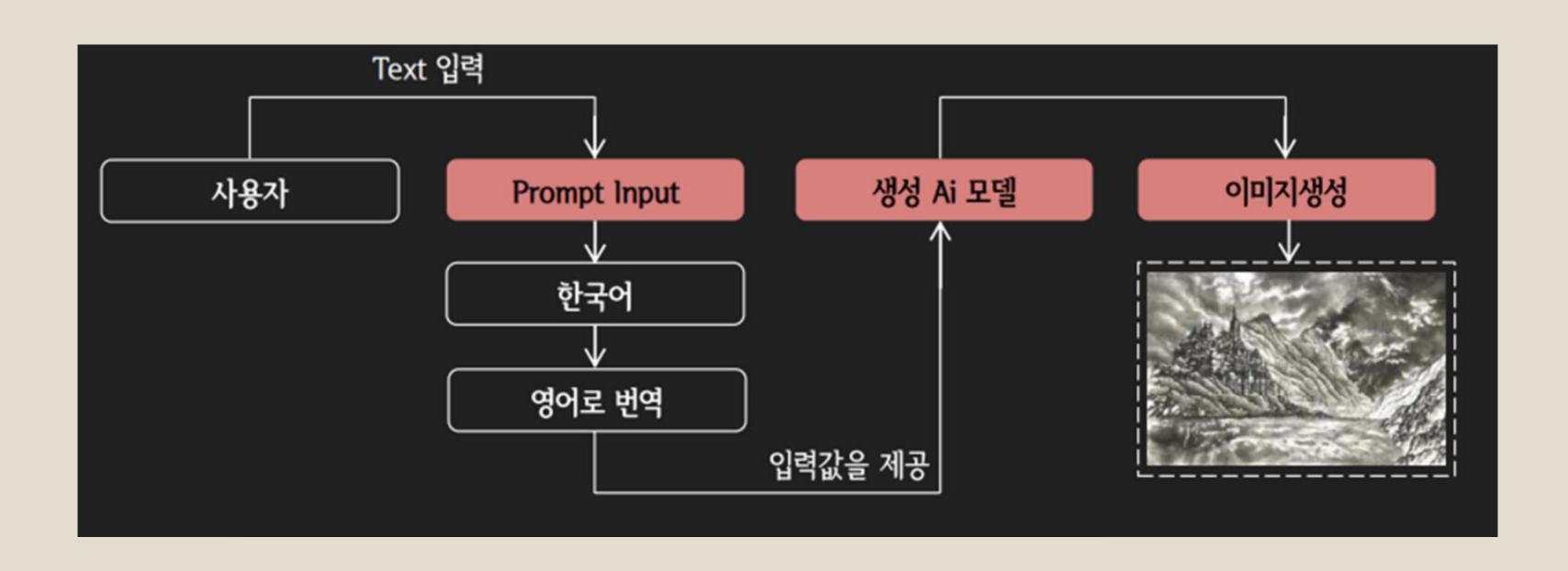
Stable-Diffusion 모델 소개 (고해상도 이미지를 생성하고 합성)



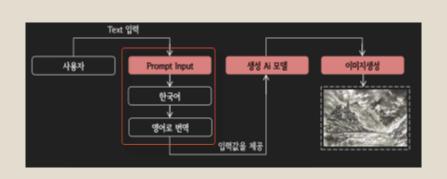


프로토 타입 구성





번역기





모델의 입력 값은 영어만 사용 가능





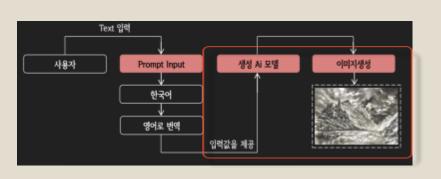
Tiger



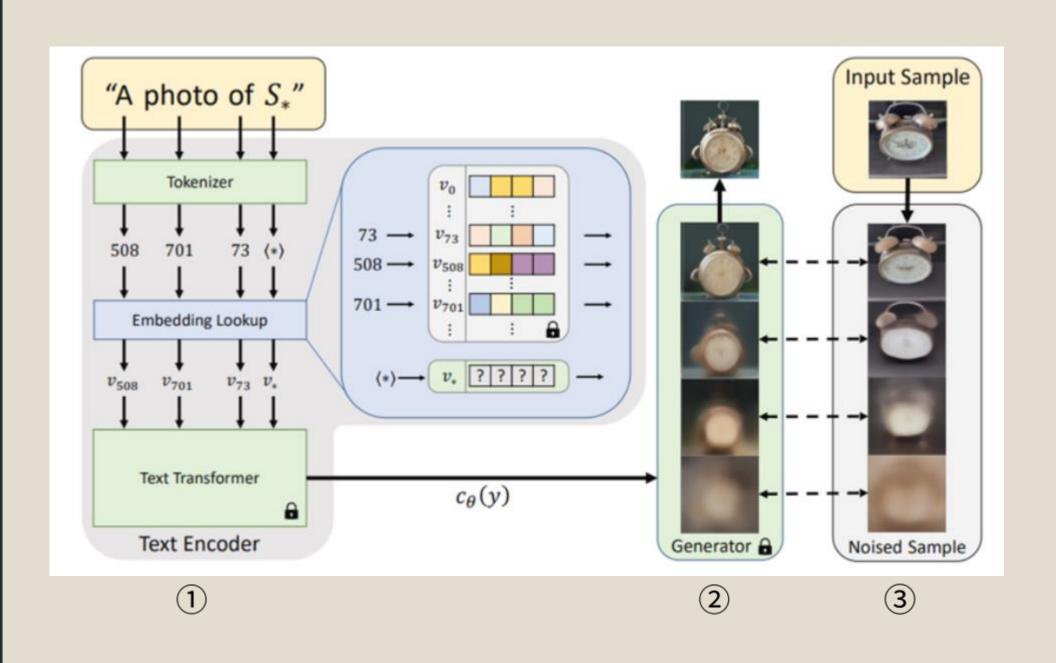


Tiger

알고리즘 -1







① Text-Ecoder

: 문자를 숫자로 전환

② UNET

: 이미지 객체 분리

③ VAE

: 데이터 재구성

알고리즘 - 2



이미지 출력



실제 알고리즘



input a word

Submit

Output:





데이터 베이스

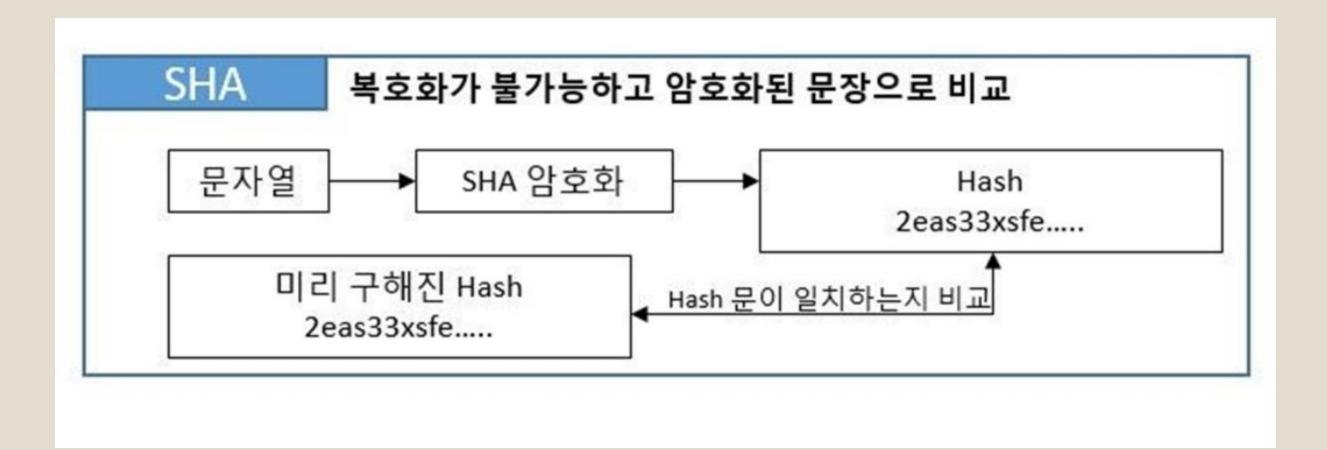




- □ PSQL을 통한 구축
- □ 파이썬을 통한 연동

회원 ID 암호화





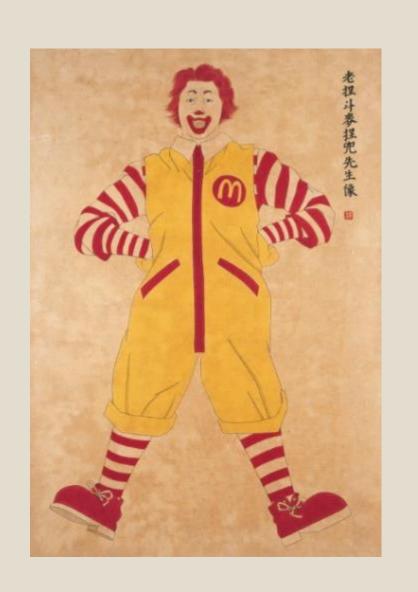
'Sha256'을 통한 해쉬 암호화

웹 페이지 구성



기대효과







대중들이 쉽게 국내 전통 예술을 현대적인 모습으로 표현할 수 있다

