

# 페암 사전 자가 예측 서비스

AI BOOTCAMP 10 박민경

# CONTENTS

- ▶ 서비스 소개
- ▶ 테이터 파이프라인
- ▶ 서비스 및 대시보드 시연
- ▶ 배포
- ▶ 회고 및 마무리

# 01 서비스 소개

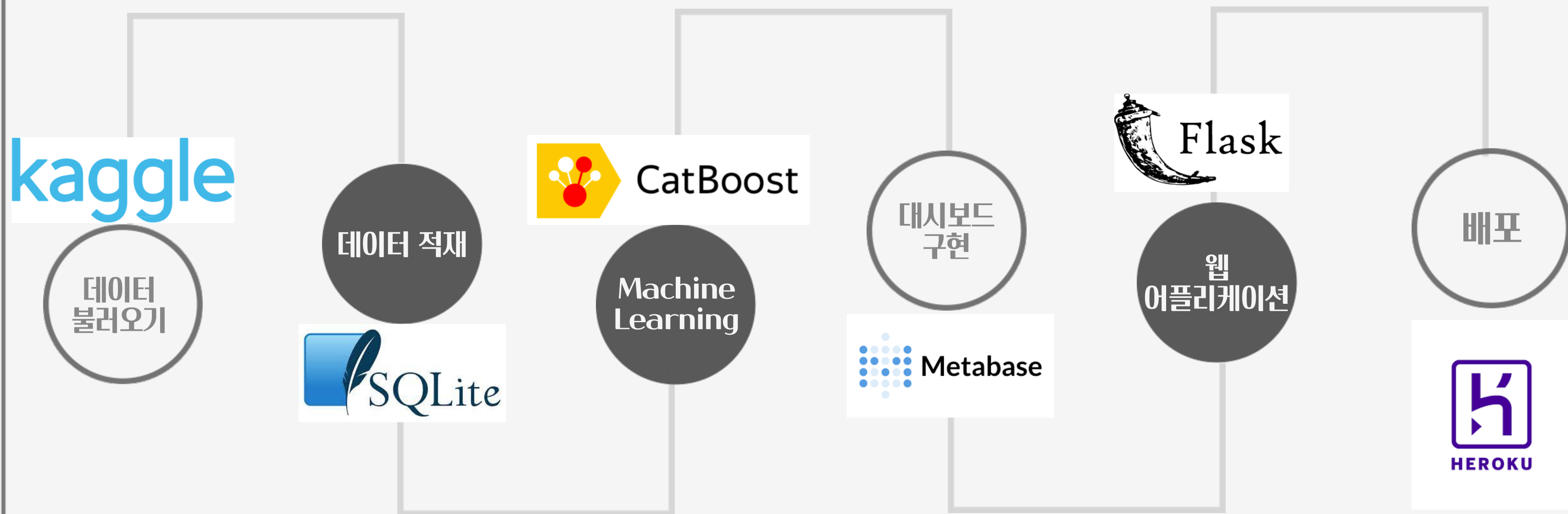
비소세포폐암에 있어 1기 폐암의 경우 수술 후 5년 생존율(완치율)이 약 70%, 2기 폐암은 50%정도이지만 불행하게도 우리나라에서는 조기에 진단되어 수술이 가능한 환자가 20%가 채 되지 않는 상황

▶ 진행된 폐암의 경우 장기생존률은 매우 낮아 조기에 암이 진단되어 치료를 받는 것이 중요!

# 01 서비스 소개

- ✓서비스 의도: 자가 점검을 통해 폐암의 위험이 있다면 건강검진을 통해 건강을 체크하고, 암이 발견되어도 조기에 발견할 수 있도록 돕는 것
- ✓데이터 링크: <https://www.kaggle.com/h13380436001/h-lung-cancer>
- ✓흡연 여부와 만성 질환/피로감/불안감/ 유무 여부, 그리고 기침/ 흉통/색색거림 증상 유무와 같은 항목들을 체크하면서 폐암의 위험으로부터 안전한 지 확인해보는 서비스를 제공

# 02 데이터 파이프라인



# 03 서비스 및 대시보드 시연



# 04 배포

✓웹 어플리케이션 배포:

<https://project000333.herokuapp.com/>



# 05 회고 및 마무리

웹 어플리케이션 서비스를 구현하는 데 많은 시간을 소요했지만, 오류를 직면했을 때 어떤 오류인지 파악할 수 있게 되었다.

01

시간 관리를 잘 하지 못해서 도  
전 과제를 수행하지 못한 점이  
아쉬웠다.

02

처음에는 수업 내용과 매 과제  
따라가기도 힘들었는데, 프로젝  
트까지 그래도 잘 마무리할 수  
있었다는 점에서 한 달 동안 많  
이 배우고 성장한 것 같다.

03



감사합니다 :) )