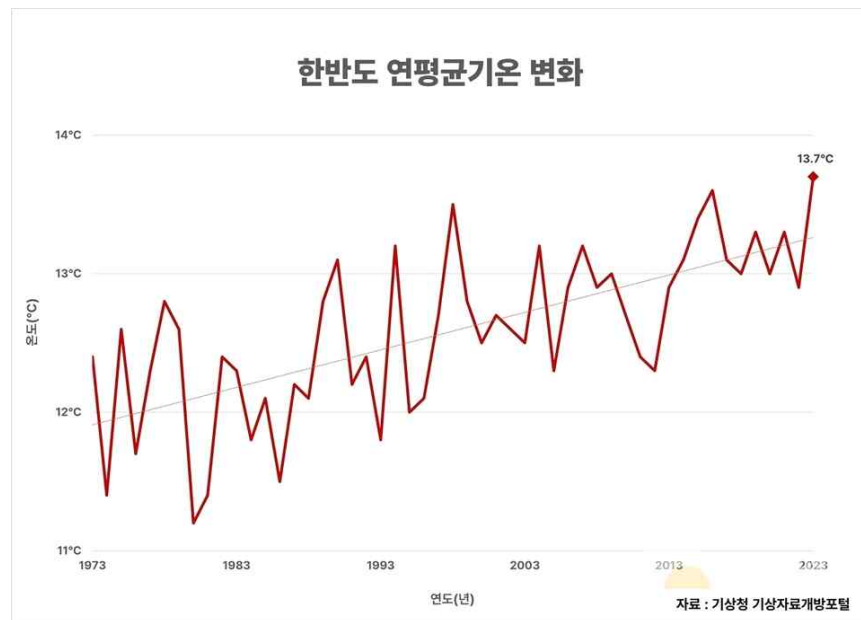


# <결과보고서>

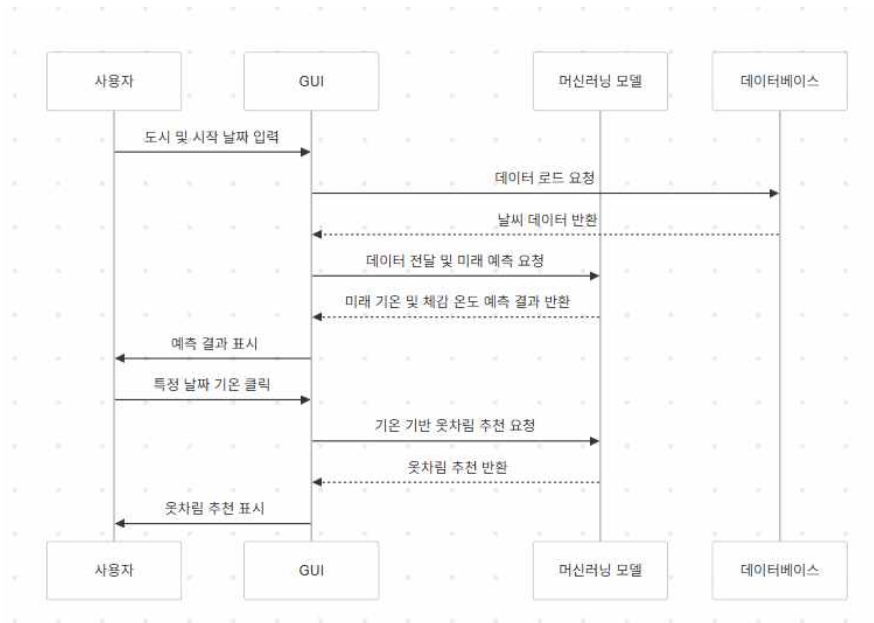
## 1. S/W 개발 배경 및 목적



기후 변화로 인해 날씨 변동성이 커지면서 기온에 맞게 옷을 입는 것이 쉽지 않아졌다.  
본 프로젝트는 과거 30년간(1994년~2023년)의 기온 데이터를 기반으로 실제 온도와 체감 온도를 예측하고,  
사용자에게 기온에 따른 최적의 옷차림을 추천하는 소프트웨어를 개발하는 것을 목적으로 한다.  
이 시스템은 과거 기온 데이터를 분석하고, 머신러닝 모델을 통해 미래 기온과 체감 온도를 예측한다.

## 2. 설계서 및 구현 결과물

### 01. 시퀀스 다이어그램



### 02. 사용된 OSS (오픈소스/소프트웨어)

사용된 오픈소스 /소프트웨어	설명 및 활용 목적
pandas	데이터 처리 및 전처리( <a href="https://github.com/pandas-dev/pandas">https://github.com/pandas-dev/pandas</a> )
numpy	수치 계산( <a href="https://github.com/numpy/numpy">https://github.com/numpy/numpy</a> )
scikit-learn	머신러닝 모델 학습 및 예측( <a href="https://github.com/scikit-learn/scikit-learn">https://github.com/scikit-learn/scikit-learn</a> )
joblib	모델 저장 및 불러오기( <a href="https://github.com/joblib/joblib">https://github.com/joblib/joblib</a> )
mermaid	시퀀스 다이어그램 제작( <a href="https://github.com/mermaid-js/mermaid">https://github.com/mermaid-js/mermaid</a> )

### 03. 구현-결과물

<p>&lt;미래 기온 예측 기능&gt;</p>	<p>&lt;옷차림 추천 기능&gt;</p>
----------------------------	--------------------------

Github 링크:<https://github.com/skylah0/temperature>