**결론**

<프로젝트의 요약 및 의의>

이 실험에서는 단순히 음성인식 기술 사용에 그치지 않고 음절에 따른 인식 성공률에 관한 일련의 실험을 진행하였다. 또한, 시계열 자료 예측의 대표적인 통계적 모형이라고 할 수 있는 ARIMA 모델을 적용시킴으로써 통계학적 기법을 접목시켰다는 데에 의의가 있다.

프로젝트를 진행하며 얻게 된 점은 다음과 같다. 우선 라즈베리 파이에 운영체제를 마운트 하고 필요한 패키지를 설치하는 초기 설정부터, 필요한 프로그램을 작성하고 실행시키는 과정까지 진행하면서 임베디드 프로그래밍의 전체적인 흐름과 방법을 배울 수 있었다. 또한 파이썬의 speech\_recognition, tkinter 등 여러 모듈을 사용해 봄으로써 파이썬 프로그래밍 능력을 향상시킬 수 있었다. 날씨 정보를 불러오는 과정에서 Open API를 활용한 프로그래밍을 경험해 보며 공공 데이터를 수집하고 가공하여 원하는 정보를 얻는 방법을 익히고, 더 나아가 이를 활용한 서비스를 개발할 수 있는 능력을 기르게 되었다. 마지막으로 팀 과제를 진행하며 팀원들 간 소통의 중요성을 느꼈으며, 이를 위해 깃허브 및 노션을 사용해 보며 팀원들과 협업하는 법을 익히게 되었다.

<후속 연구 방향>

<프로젝트 진행 간트차트>

