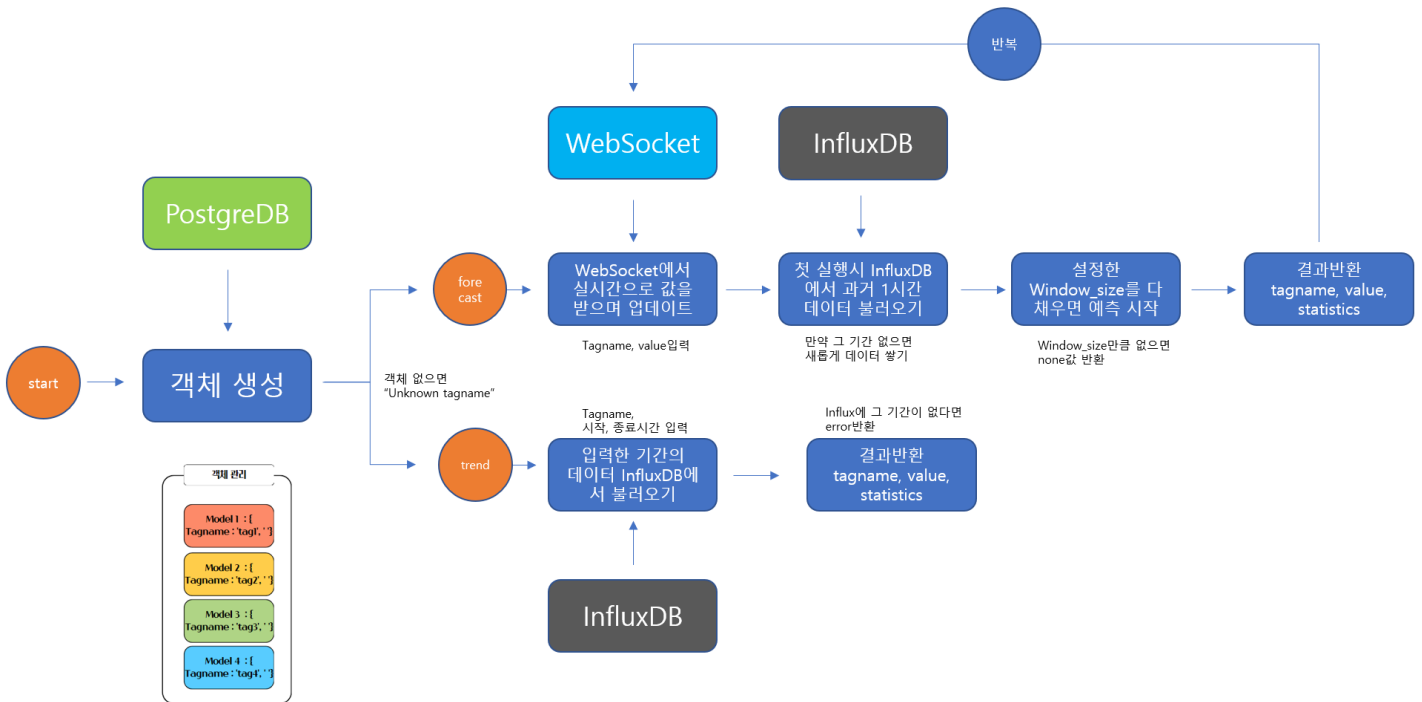


# 열화상 온도예측 로직

## 열화상 온도예측 로직



## 열화상 온도예측 과정

- PostgreDB 를 불러와 객체를 생성하고 forecast, trend 과정으로 넘어간다.
- Forecast 에서는 Websocket 에서 실시간 데이터를 받고 만약 처음으로 값을 받는다면 Influxdb 에서 과거 1 시간 데이터를 불러오고 예측을 시작한다. (없으면 1 시간에 대한 값이 채워지고 진행)
- 결과를 반환하고 다시 Websocket 에서 데이터를 받고 결과를 반환하는 과정을 반복한다.
- Trend 에서는 기간을 입력하면 Influxdb 에서 해당기간 데이터를 불러와 예측 값을 출력한다.

## 열화상 온도예측 로직 수정사항

- 기존에 사용하려던 Redis 는 사용하지 않고 Websocket 을 통해서만 입, 출력 값을 주고받음
- Forecast 에서 처음으로 값을 받을 때 값이 없으면 Influxdb 에서 과거 1 시간 데이터를 불러오는 부분 추가됨