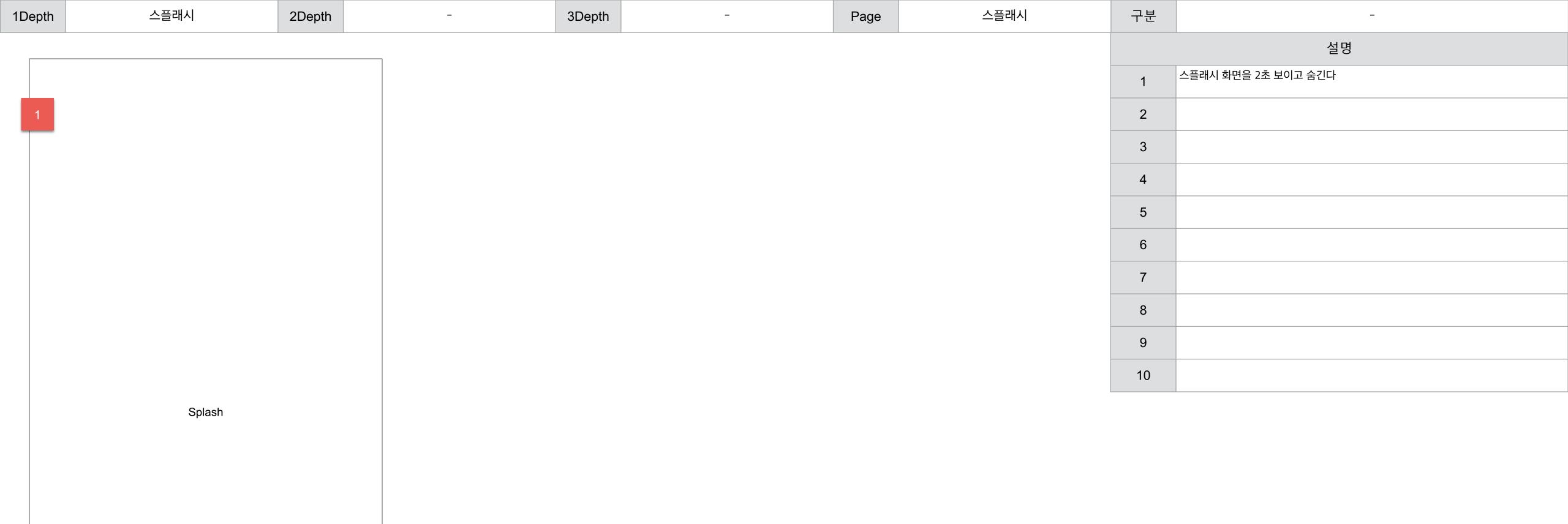
Acelo Edge Solar

사용자 - App





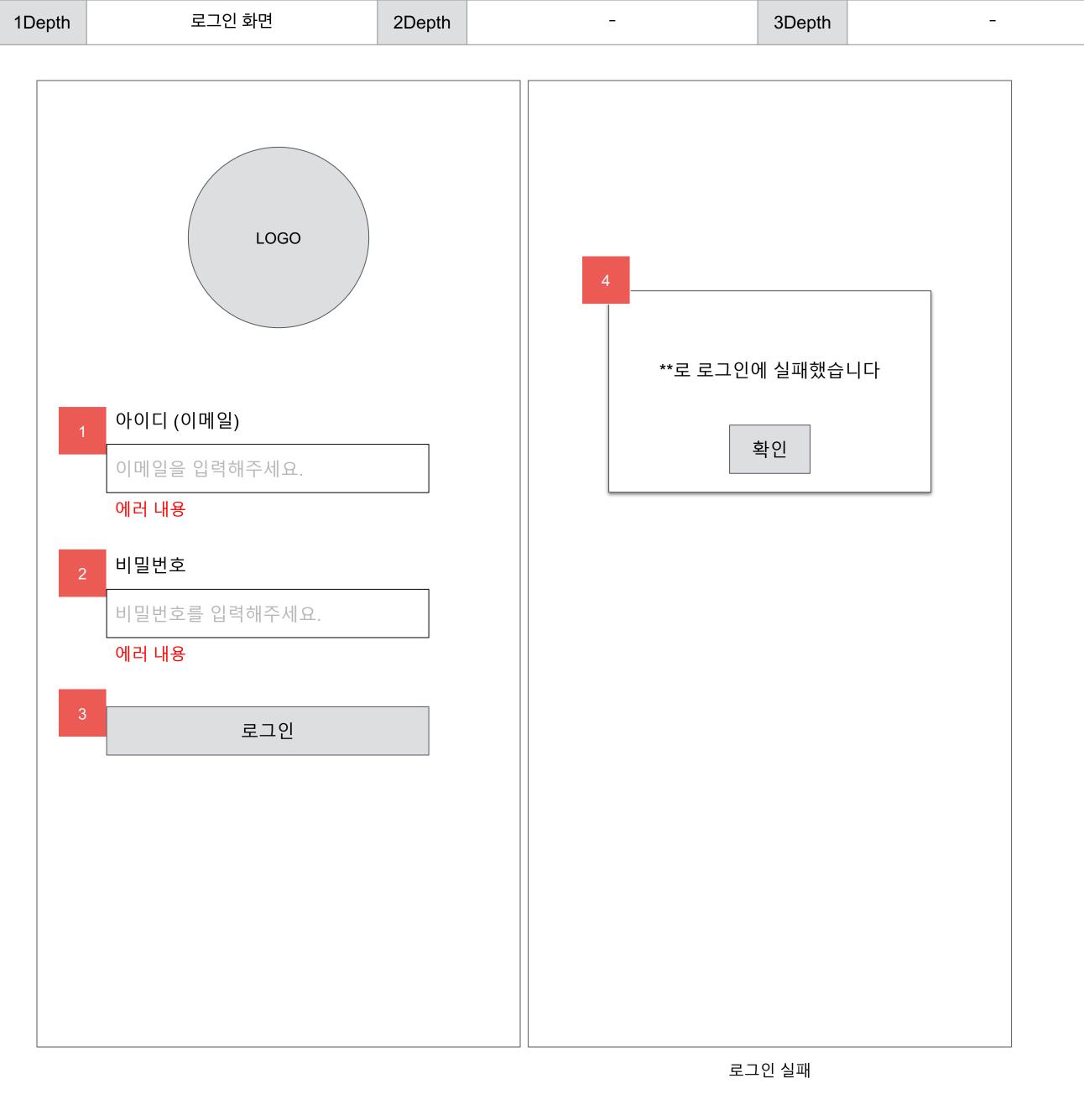
설명
1 에러가 발생하면 메시지를 띄운다
2 3 4 5 6 6 7 8 9 10

에러 페이지

Page

3Depth

구분



설명	
1	정규식 검사 : 이메일 '이메일 형식이 아닙니다' 경고 문구 출력
2	정규식 검사 : 비밀번호 (대소문자 + 특수문자 + 숫자 + 6자 이상) '비밀번호 형식이 아닙니다' 경고 문구 출력
3	이메일, 비밀번호가 입력되면 버튼을 활성화 시킨다 로그인 성공 : 홈 화면으로 이동하기 로그인 실패 : '**로 로그인에 실패했습니다' 경고창 출력
4	확인 클릭시 팝업 창이 닫힌다.
5	
6	
7	
8	
9	
10	

참고 : 회원가입은 이미 되어 있다고 가정한다.

회원가입

Page

POST /login API 제공 예정임

Access Token 을 내려주므로 API 호출 시 bearer 를 붙여서 호출 구분

번호

사용자 1 🔽 각 탭의 콘텐츠 화면

상세

리포트

설정

참고 : 이번 버전의 개발은 시연용 목적까지의 구현이기 때문에 유저를 쉽게 교체할 수 있는 기능을 제공한다. 번호 설명 홈 화면으로 이동한다 활성화되면 클릭이 되지 않는다 상세 화면으로 이동한다 2 활성화되면 클릭이 되지 않는다 리포트 화면으로 이동한다 3 활성화되면 클릭이 되지 않는다 설정 화면으로 이동한다 4 활성화되면 클릭이 되지 않는다 클릭시 사용자를 교체할 수 있다 5 6 7 8 9 10

메인 레이아웃

Page

구분



2Depth 1Depth 사용자 1 🔽 오늘의 수익 2020.01.01 08:00 기준 1,200,000원 현재까지 수익 1,000,000원 남은 시간 예측 수익 200,000원 시간대별 수익 그래프 1,000원 0h ■ 실제 수익 : 실제 측정된 발전 수익 데이터입니다 ■ 예측 수익 : 현재 시간 이후의 예측 발전 수익 데이터 입니다 ■ 클릭한 그래프: 그래프를 클릭하시면 우측 상단에서 수익 값을 확인하실 수 있습니다.

상세

설정

리포트

GET /dashboard API 에서 화면에 뿌려줄 데이터를 거의 그대로 떨어트려 줄 예정임 [response example] "success": true, "data": { "todayTotalRevenue": <오늘의 수익>, "todayRevenue": <현재까지의 수익>, "todayPredictedRevenue": <남은 시간 예측 수익>, "realGraph": { <실측 수익에 대한 그래프 값 array> "x": [], "y": [] "predictedGraph": { <예측 수익에 대한 그래프 값 array> "x": [], "y": [] [참고] 실측, 예측 수익 값은 모두 24개의 데어터가 들어오지만, - 실측 데이터는 현재 시간대 이후의 데이터가 모두 0 이고, - 예측 데이터는 현재 시간대 이전의 데이터가 모두 0 임 - 현재 시간대에만 실측과 예측 데이터 모두 존재할 수 있음

3Depth

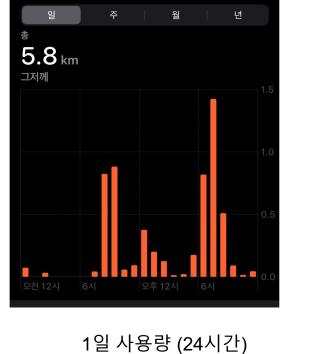
번호 설명 화면을 아래로 당기면 새로고침을 한다 오늘의 수익(현재 + 예측) 금액을 출력한다 2 갱신한 날짜와 시간을 출력한다 3 0~1시부터 23~24시의 수익 그래프를 출력한다. 그래프의 종류는 4가지 이다. (1) 과거 시간대 실측 그래프 (파란색) (2) 미래 시간대 예측 그래프 (노란색) (3) 현재 시간은 실측과 예측이 합쳐져서 보여짐. 예를 들어 현재 10시 15분이라면, 10시부터 10시 15분까지의 실측 데이터량을 파란색으로, 10시 15분부터 11시까지의 예측 데이터량을 노란색으로 그려줌 (4) 클릭한 시간대의 그래프는 별도의 색상으로 강조하여 보여줌 각 그래프 바는 클릭 가능함 5 우측 상단에 클릭된 그래프 바의 값을 보여준다. 만약 현재 시간대이면, 6 실측값과 예측값을 모두 보여준다. 정보창으로서 그래프 바에 대한 설명을 출력한다. 7 8 9 10

홈 화면

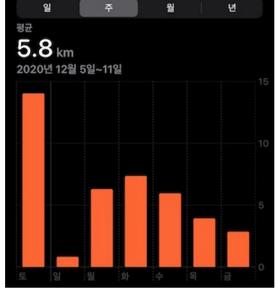
Page

구분



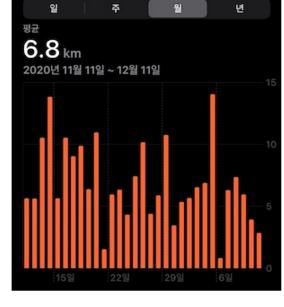


3Depth



1주 사용량 (7일)

Page

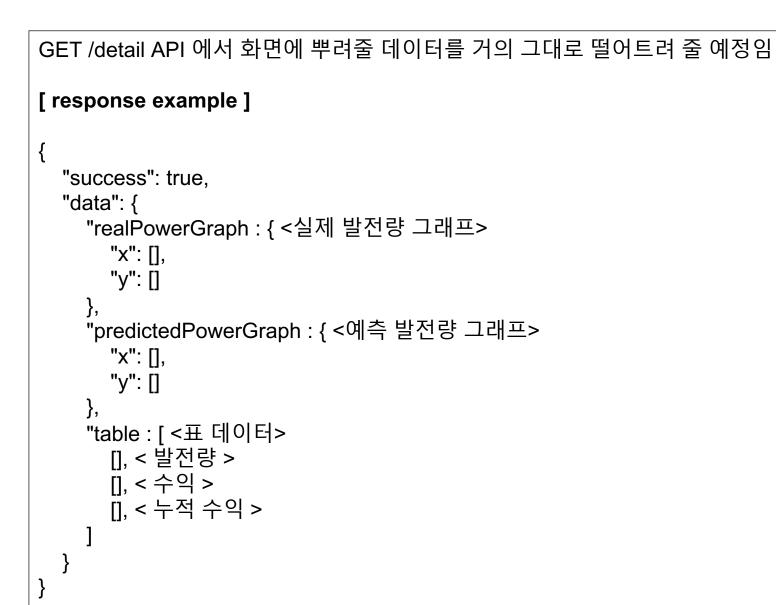


상세 화면

구분

번호

1개월 사용량 (30일)



설명 이전 일/주/월/년 으로 이동한다 날짜 선택 화면을 띄운다. 날짜가 바뀌면 API 를 재호출하고 화면을 갱신한다. 2 다음 일/주/월/년 으로 이동한다. 선택이 바뀌면 API 를 재호출하고 화면을 갱신한다 3 1일. 1주, 1개월, 1년 동안 사용한 그래프를 출력한다 (선택된 날짜가 포함된 기간으로 보여줌) 그래프의 종류는 4가지 이다. (1) 과거 실측 그래프 (파란색) (2) 미래 예측 그래프 (노란색) (3) 현재 시간/일/월 은 실측과 예측이 합쳐져서 보여짐 (파란색+노란색) (4) 클릭한 시간대의 그래프는 별도의 색상으로 강조하여 보여줌 각 그래프 바는 클릭 가능함 5 우측 상단에 클릭된 그래프 바의 값을 보여준다. 만약 현재 시간/일/월 이면 6 실측값과 예측값을 모두 보여준다 정보창으로서 그래프 바에 대한 설명을 출력한다. 7 4번 그래프의 내용을 해당 구간의 수익/누적 수익과 함께 표로서 한 번 더 보여준다. 8 9

「참고

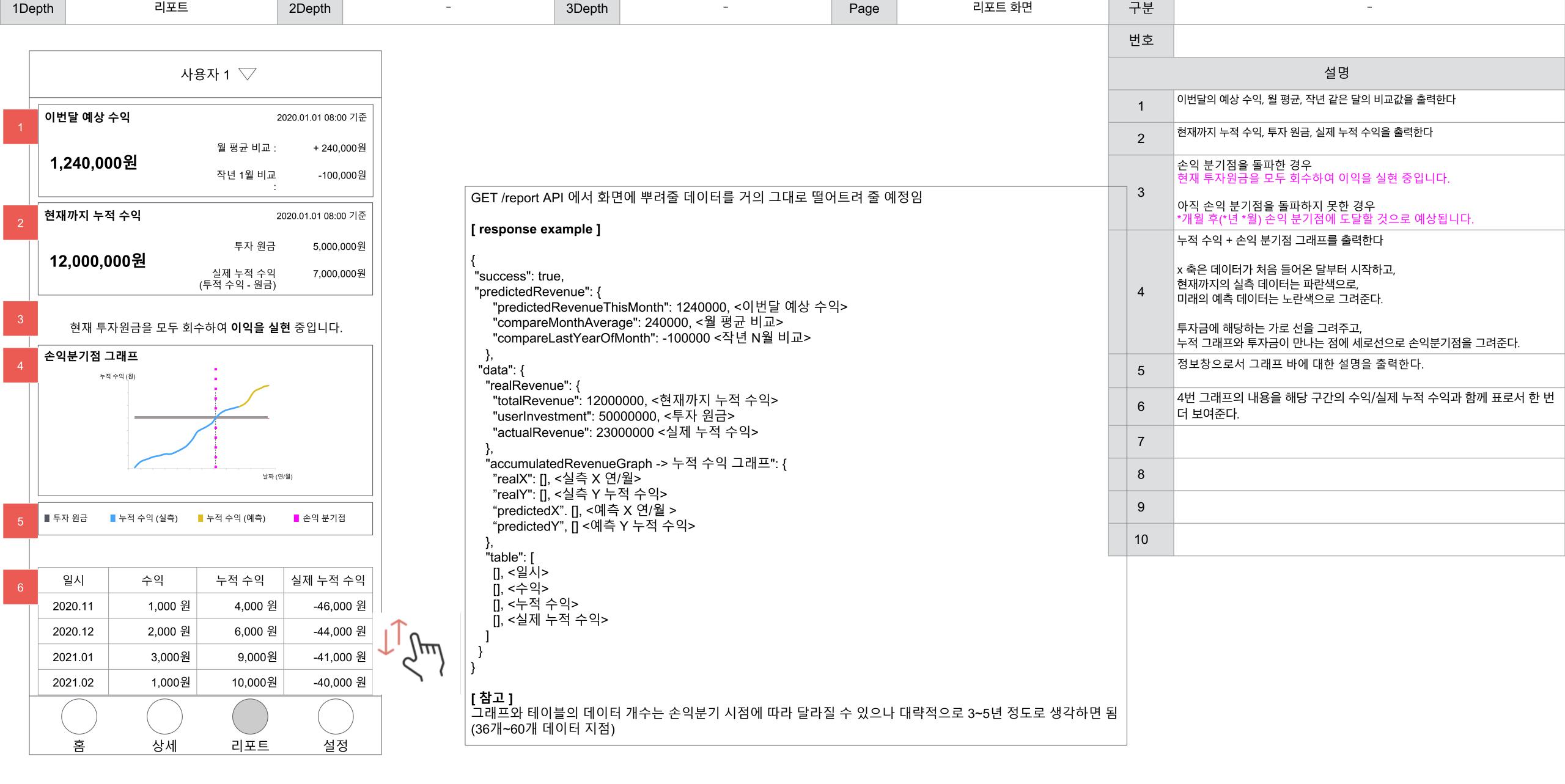
API 호출할 때 날짜와 선택 옵션(일/주/월/년) 을 넘겨주면

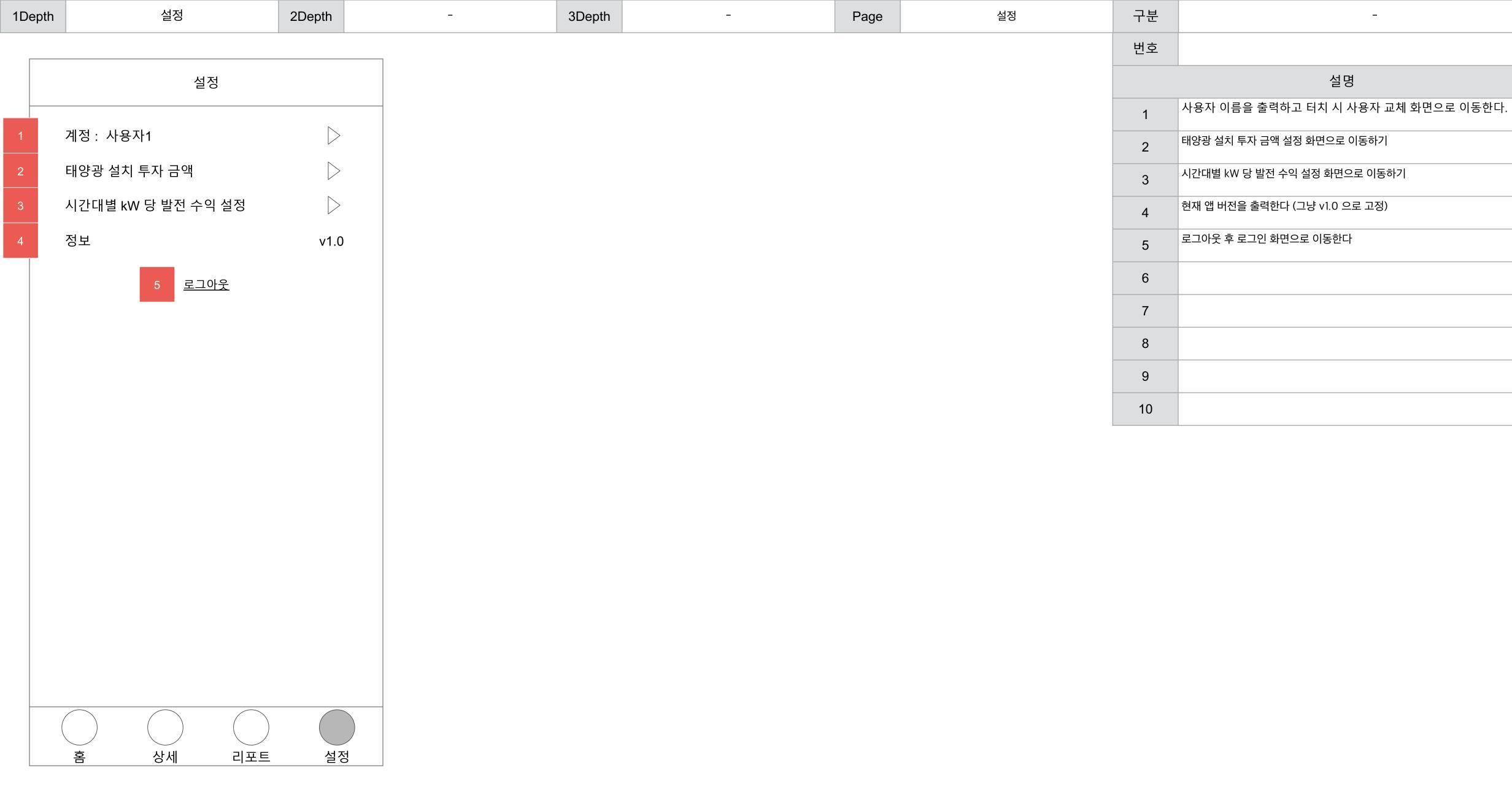
10

- 일 -> 시간 데이터 24개 지점
- 주 -> 일 데이터 7개 지점
- 월 -> 일 데이터 28~31개 지점
- 년 -> 월 데이터 12개 지점

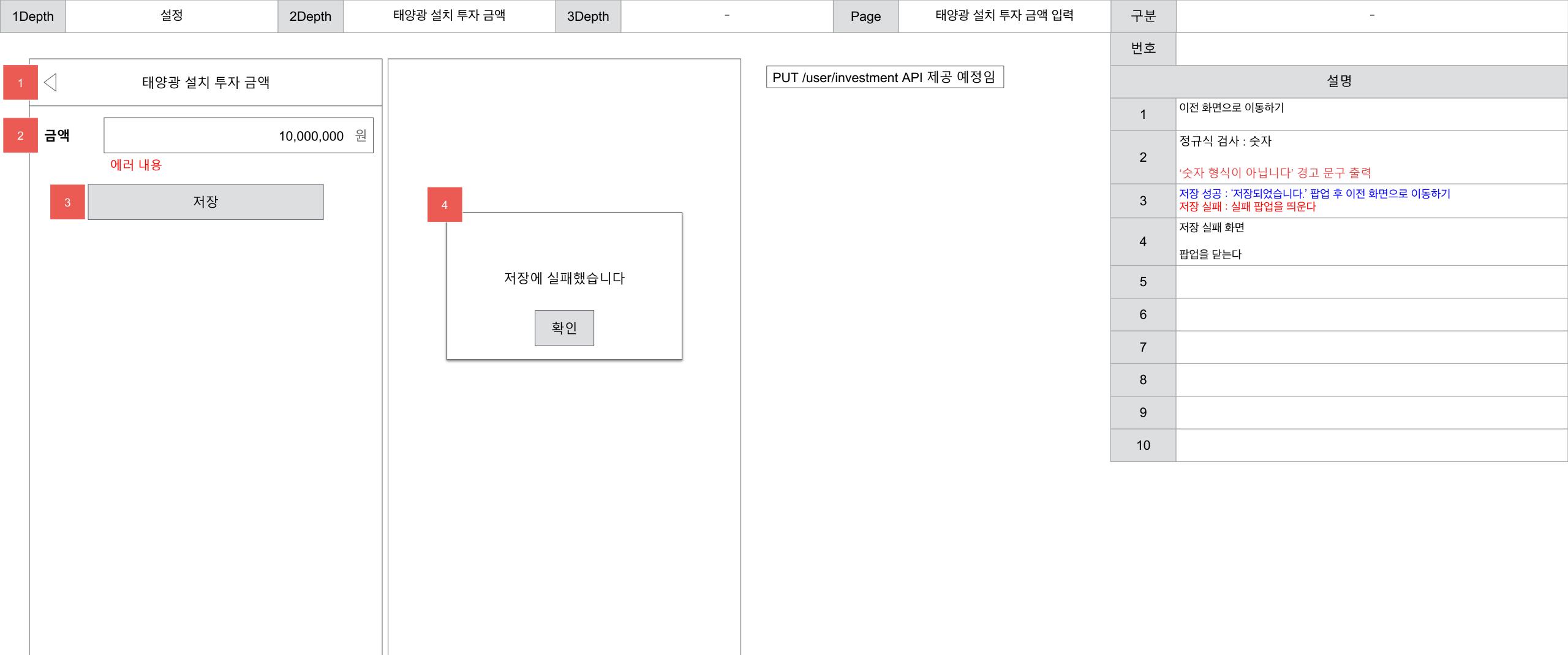
을 x, y, table 에 array 로 담아 내려줌

- 실측 데이터는 현재 시간대 이후의 데이터가 모두 0 이고.
- 예측 데이터는 현재 시간대 이전의 데이터가 모두 0 임
- 현재 시간대에만 실측과 예측 데이터 모두 존재할 수 있음

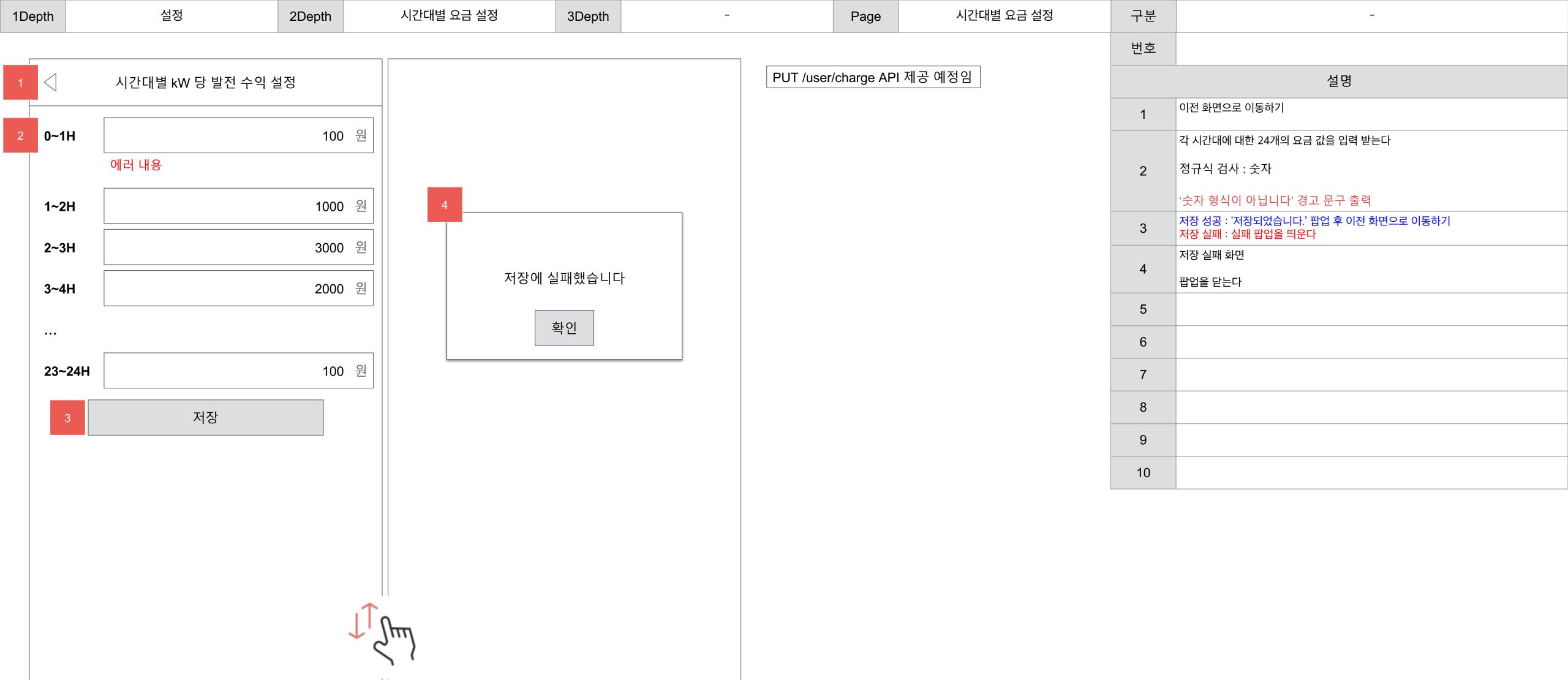




설명



저장 실패



저장 실패