

주간 보고 Bot

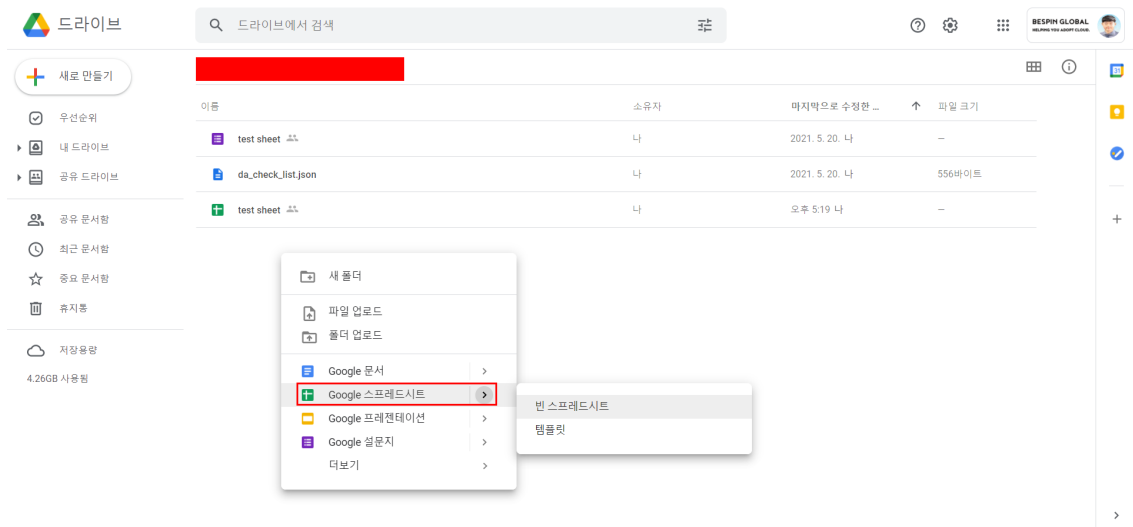
AWS, G-Suite, Jandi, Open Weather 활용 주간 보고 Bot 만들기

1. G-Suite Service 생성
2. AWS Service 생성
3. Open Weather 정보 활용
4. Jandi Connection

1. G-Suite Service 생성

1. Spread Sheet 생성

팀 공유 Drive의 주간 보고를 등록할 Directory에 주간 보고 용 Spread Sheet를 생성합니다.



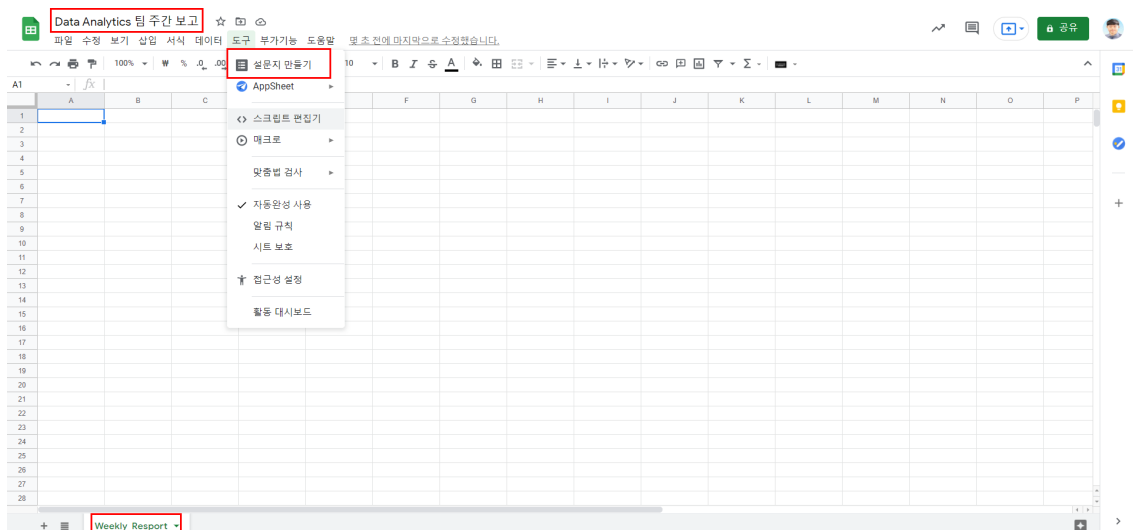
2. Form 생성

실제 주간 보고 양식으로 사용할 Form을 생성합니다.

Spread Sheet 내에서 생성하면 Form을 통해 등록 되는 내용이 Spread Sheet의 해당 Sheet에 등록 됩니다.

따라서 Sheet File 이름과 Sheet 이름을 변경 후

도구 > 설문지 만들기 로 Form을 생성합니다.



Form 예시

Data Analytics 팀 주간 보고

[작성 예시]

날짜 : 20190703

이름 : 최정민

작업 내용 및 결과 :

1. project/poc/msp
2. presales/tech support
3. Personal
 - AWS_solutions_architect_associate 시험 준비
4. ETC
 - [DMS]담당] 협업도구 사용(만)수립 및 Guide 작성

날짜 *

단답형 텍스트

이름 *

단답형 텍스트

작업 내용 및 결과 *

장문형 텍스트

Form 전송

받는 사람 : 팀 Group Mail 주소

설문지 보내기

☐ 응답자의 Bespin Global 이메일 자동 수집

전송용 앱:

이메일

받는사람

제목

Data Analytics 팀 주간 보고

메시지

해당 메일을 즐겨 찾기 등록 후 매주 수요일 18시 이전까지 작성 및 등록 합니다.
첨부된 양식에 예시와 같이 작성 후 '보내기' 클릭하면 주간보고 sheet에 자동 등록됩니다.
주간 보고 작성 후 수정은 DMS 공유 드라이브에서 직접 수정 가능합니다.

☒ 이메일에 설문지 첨부

공동작업자 추가

취소

보내기

3. App Script 생성

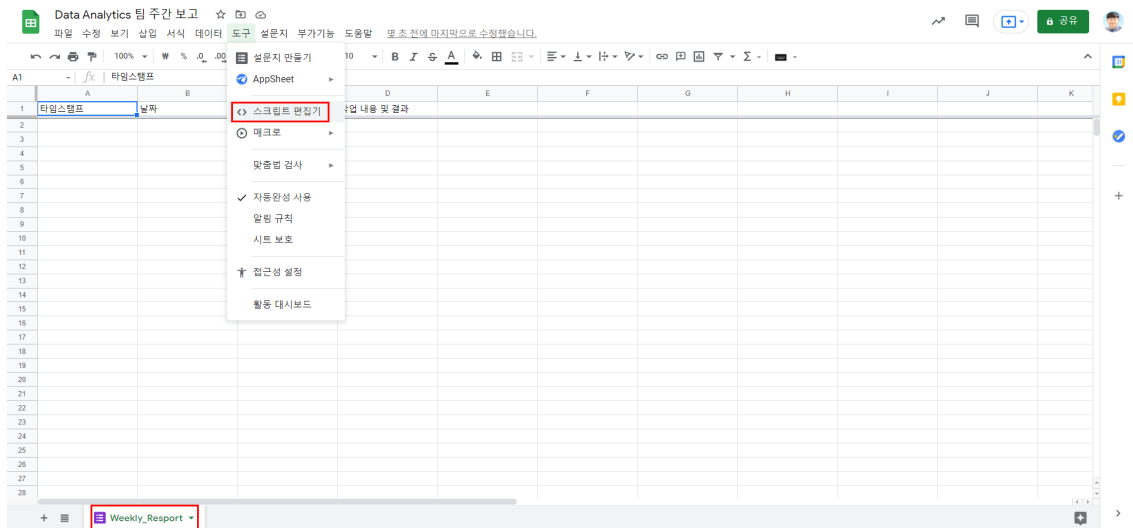
실제 모든 Process를 작업하는 Service 입니다.

Google 관련 모든 Service와 AWS Api GateWay와 통신합니다.

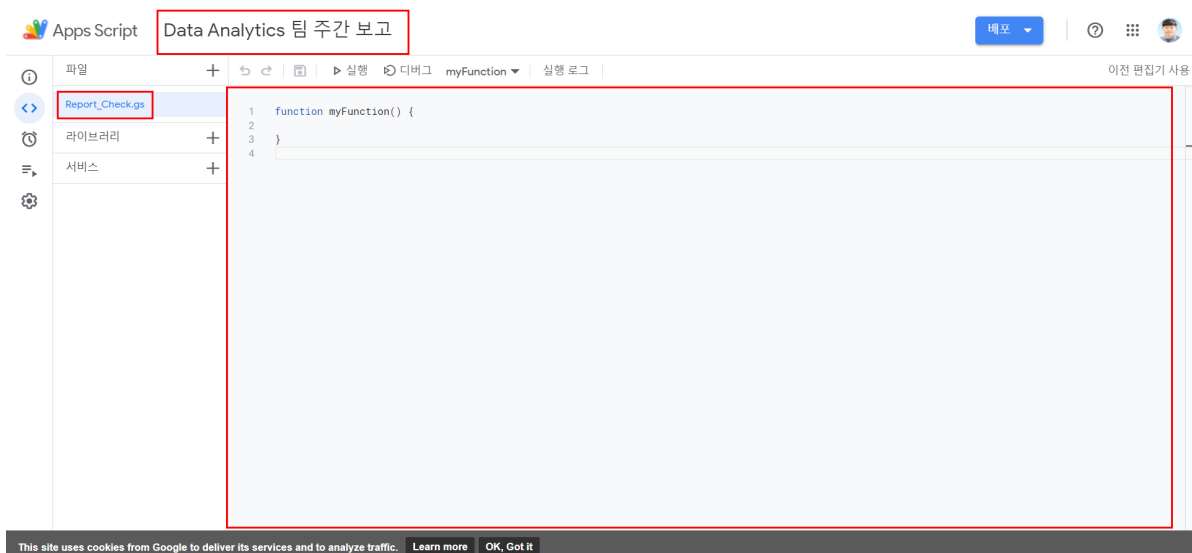
Form을 만들고 나면 Form 내용이 저장될 Sheet가 생성됩니다. 해당 Sheet의 이름을 변경합니다.

그리고 기존 Sheet는 삭제 합니다.

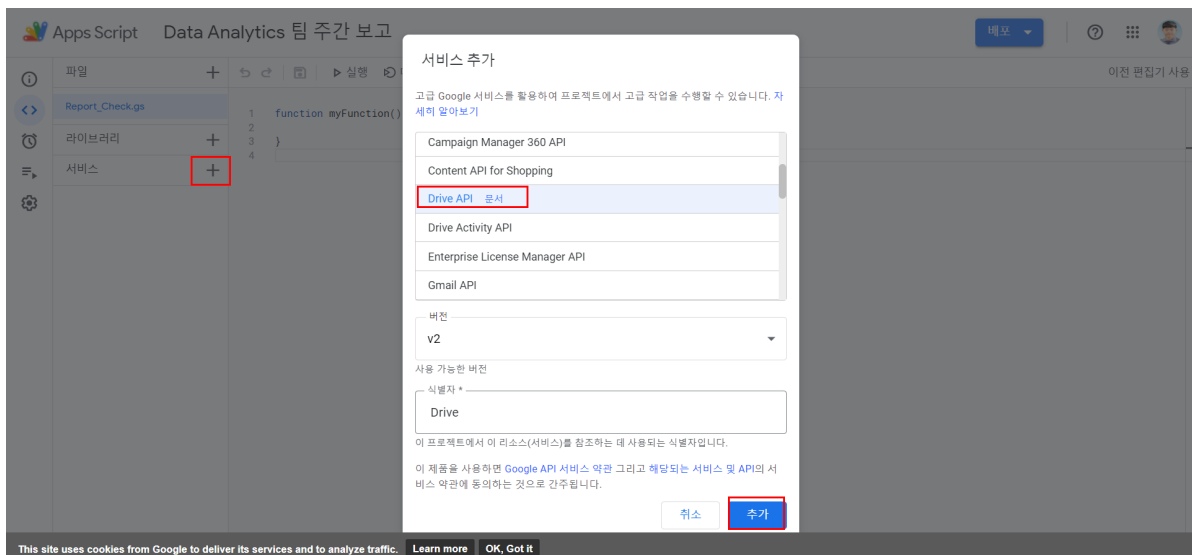
도구 > 스크립트 편집기 로 App Script를 open합니다.



App Script의 이름과 실제 Script의 이름을 변경 후 실제 수행 Script를 작성합니다.
 App Script는 Google Script라는 언어를 사용합니다.
[Report Check](#)





서비스에서 **Drive Api** 를 추가합니다.
 Drive 내의 Docs를 조회할 때 필요합니다.



Trigger를 추가 합니다.

어떤 Event에 어떤 Method를 수행할 것인지 결정해야 합니다.

트리거						
+ 필터 추가						
소유자	최종 실행	배포	이벤트	함수	요율율	
나	-	Head	시간 기반	myfunction	-	
나	-	Head	스프레드시트에서 - 양식 제출 시	check_weekly	-	 

+ 트리거 추가

페이지당 행 수: 25

< 1페이지 중 1 >

- 시간 기반 : 매주 주간 보고 등록 현황 및 신규 인력 확인 용
- 스프레드시트에서 - 양식 제출 시 : 주간 보고 등록 시, 주간 보고 등록 현황 업데이트

주간 보고 양식 전달 용 Form 확인

신규 인력이 발생하면 주간 보고 양식을 전달하기 위해 주간 보고 양식에 대한 HTML을 만들고 해당 HTML로 전달해야 합니다.

주간 보고 양식을 전달한 G Mail에서 F12 로 HTML을 복사해 참조 파일로 입력합니다.

모든 대화 검색

활성

BESPIN GLOBAL

Data Analytics 팀 주간 보고

받은편지함

junmin.choi@bespin-global.com

오후 6:11 (22분 전)

601.6 × 1258.18

Google Forms

설문지를 보거나 제출하는 데 문제가 있으십니까?

GOOGLE FORMS 작성

해당 메일을 즐겨 찾기 등록 후 매주 수요일 18시 이전까지 작성 및 등록 합니다.
첨부된 양식에 예시와 같이 작성 후 '보내기'클릭하면 주간보고 sheet에 자동 등록됩니다.
주간 보고 작성 후 수정은 DMS 공유 드라이브에서 직접 수정 가능합니다.

Data Analytics 팀 주간 보고

[작성 예시]

날짜 : 20190703

이름 : 최정민

작업 내용 및 결과:
1. project/poc/msp

Elements

Console

Sources

8185 81 7

tabindex="-1"

<div class="BK">

<div class="G3 G2">

<div id="34e">

<div class="adm ads" style="display: none; data-message-id="msg-f:1709418257606239944" data-legacy-message-id="17b912d9312fe6c8">

flex

<div class="aju"></div>

<div class="gs">

<div class="gf iv gt">

</div>

<div id="1h8"></div>

<div class="acV"></div>

</div>

<div class="ajx"></div>

</div>

<div class="gA gt acV"></div>

div.h7Je.nH.Oy8Mbf div.Bk div.G3.G2 div.v34e div.adn.ads div.gs div...

Styles

Computed

Layout

Event Listeners

DOM Breakpoints

Properties

Filter

element.style {

}

div {

display: block;

}

Inherited from div.nH.hx

Console

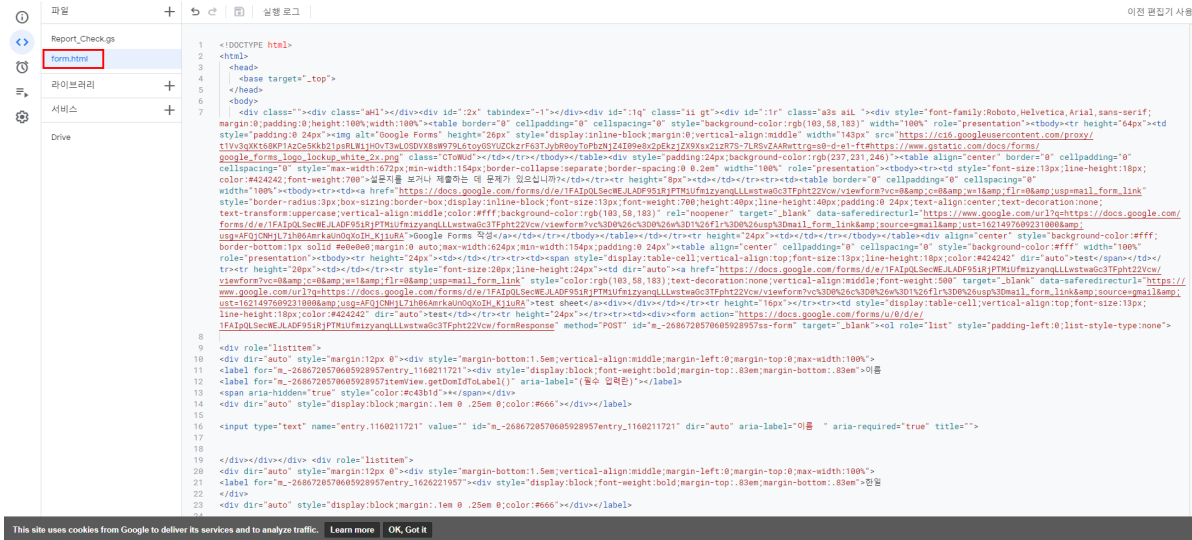
What's New

Highlights from the Chrome 92 update

CSS Grid editor

Preview and author CSS Grid with the CSS Grid editor.

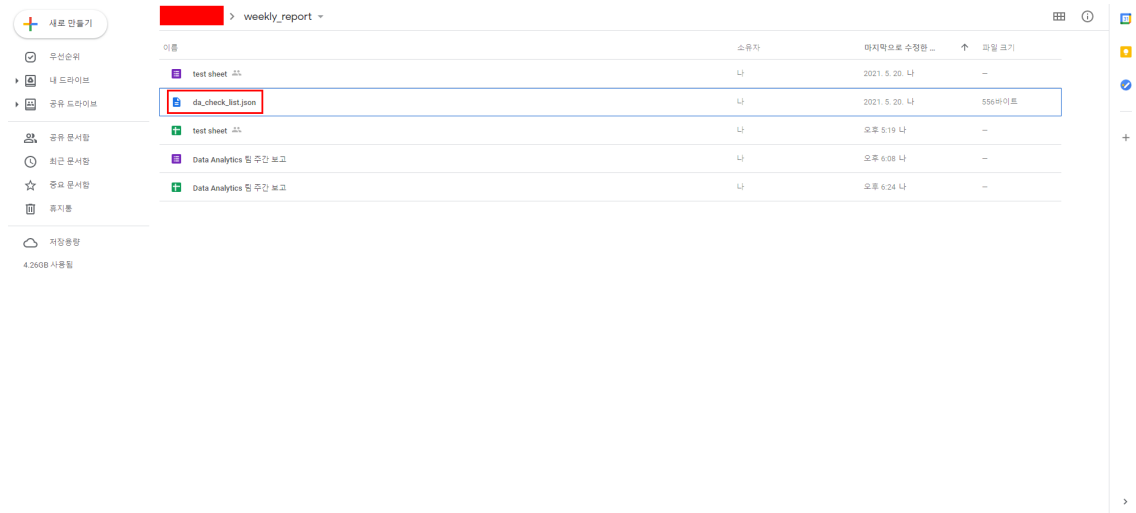
Source order viewer



4. 주간 보고 기록 docs 생성

주간 보고 현황에 대한 기록을 위한 json 파일 등록

현재 Groups에 있는 Member들을 입력한 json으로 생성 합니다.



2. AWS Service 생성

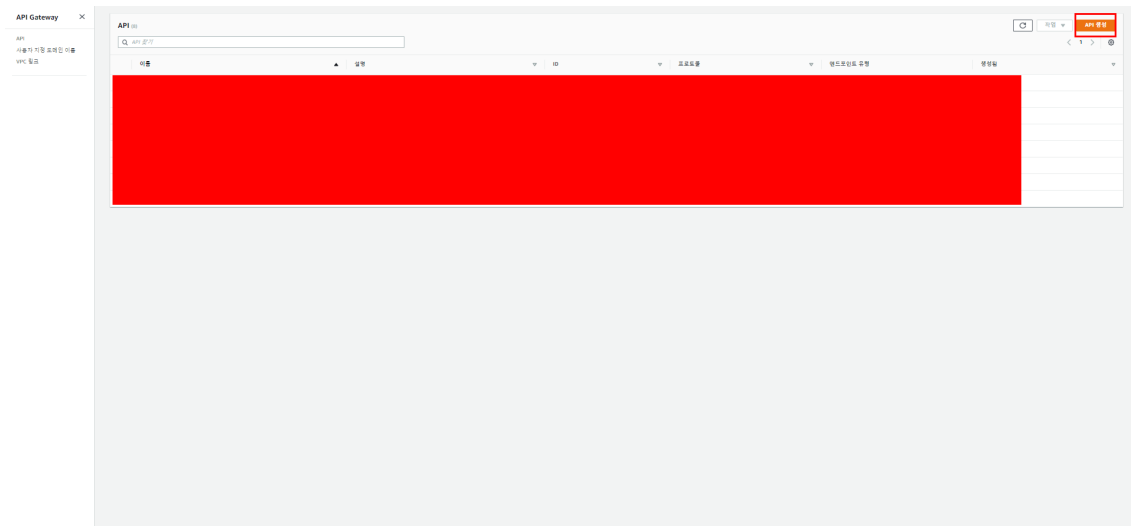
1. Lambda 생성

[Lambda](#)를 참조합니다.

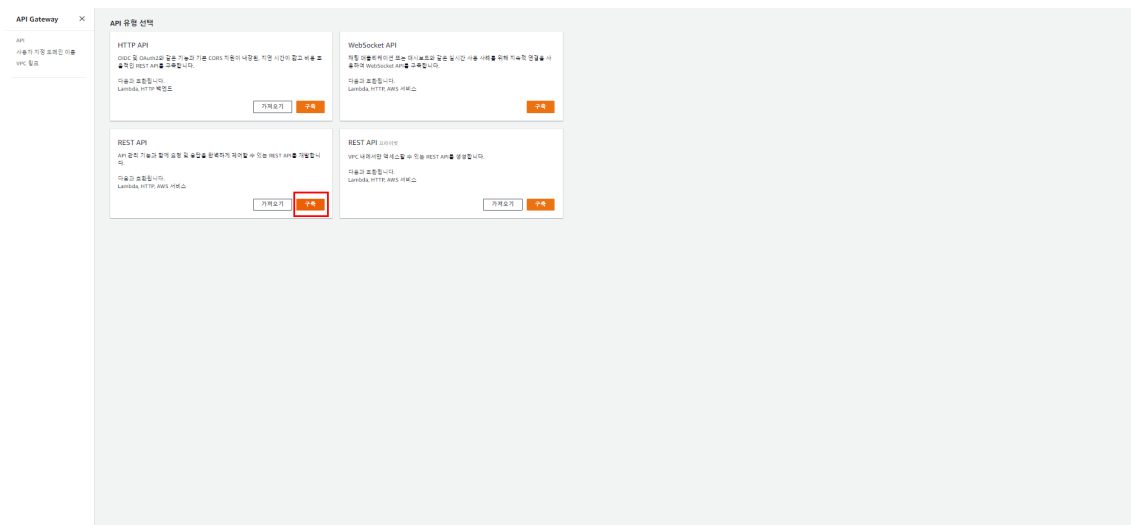
[Lambda Code](#)

2. API GateWay

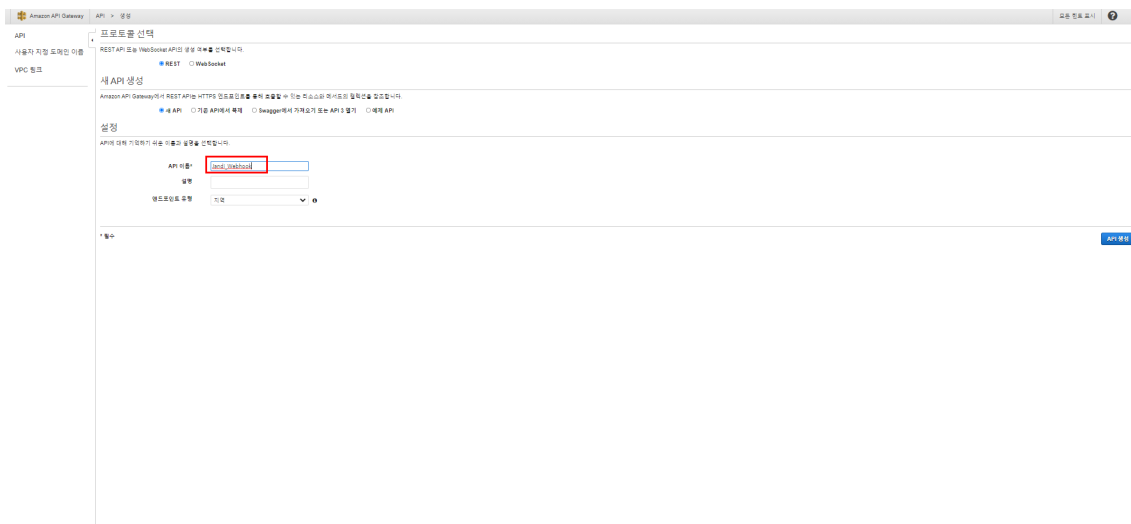
API GateWay를 생성합니다.



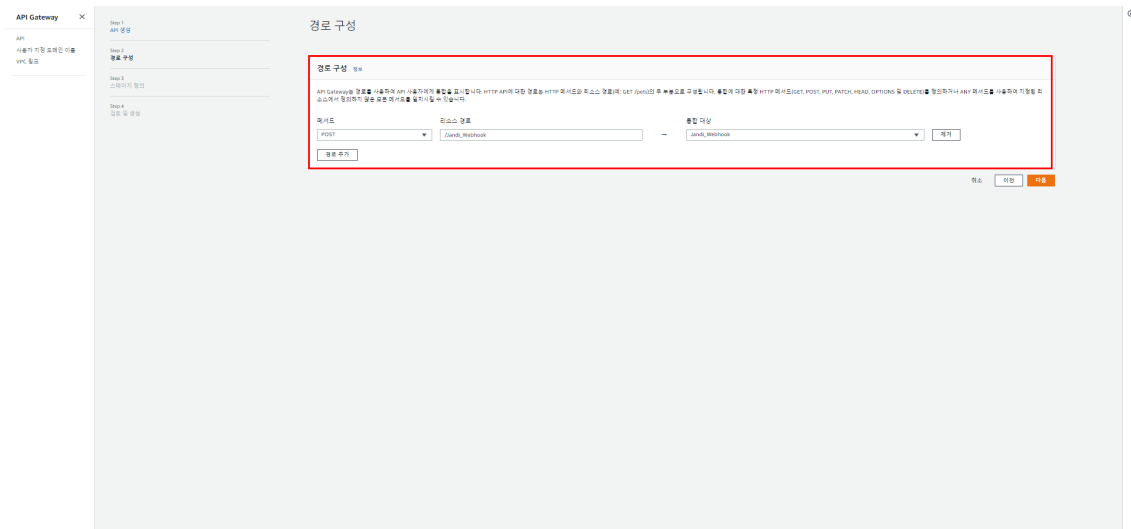
REST API로 생성합니다.



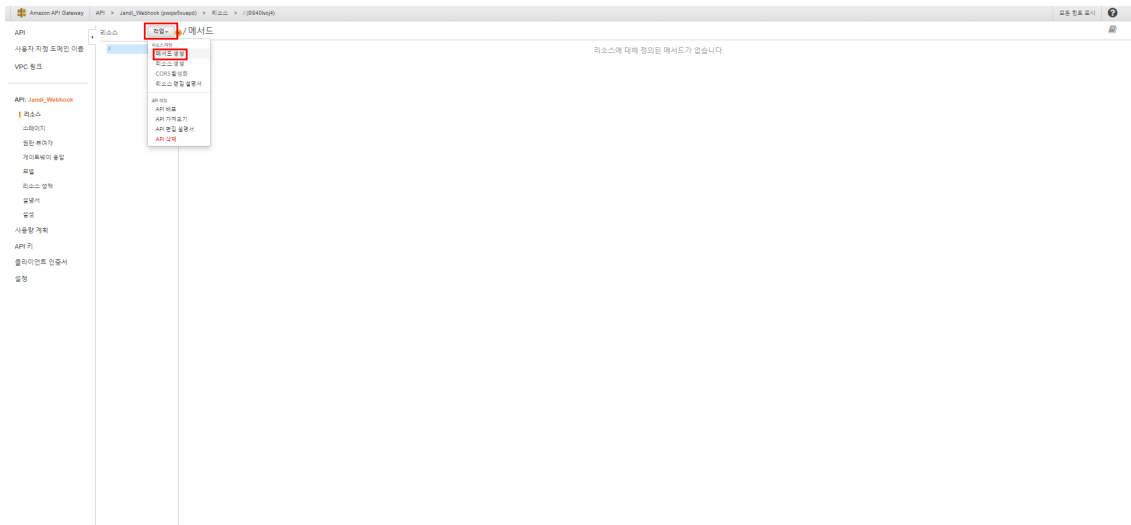
API 이름을 설정합니다.



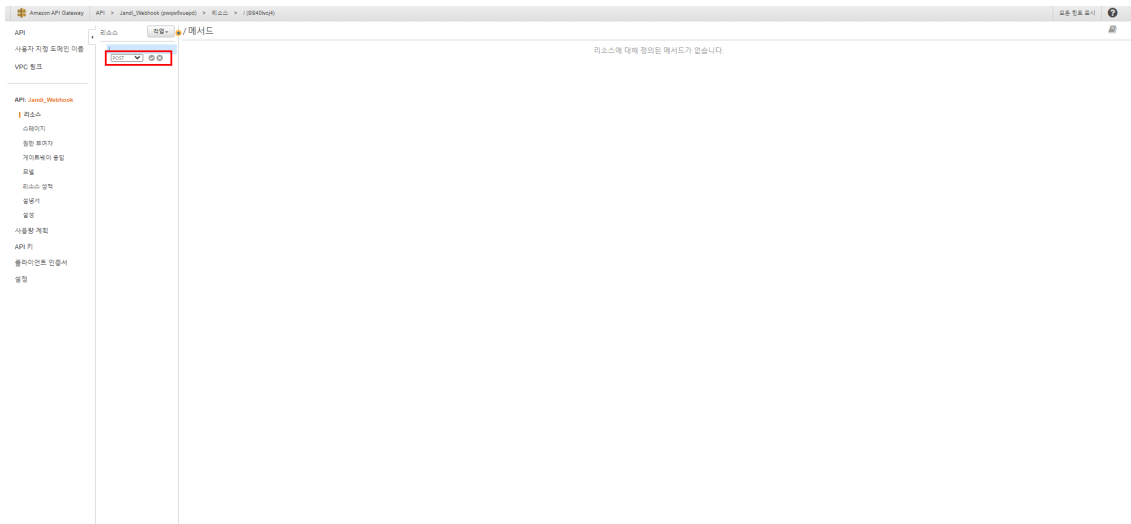
상단에서 생성한 Lambda ARN을 입력합니다.

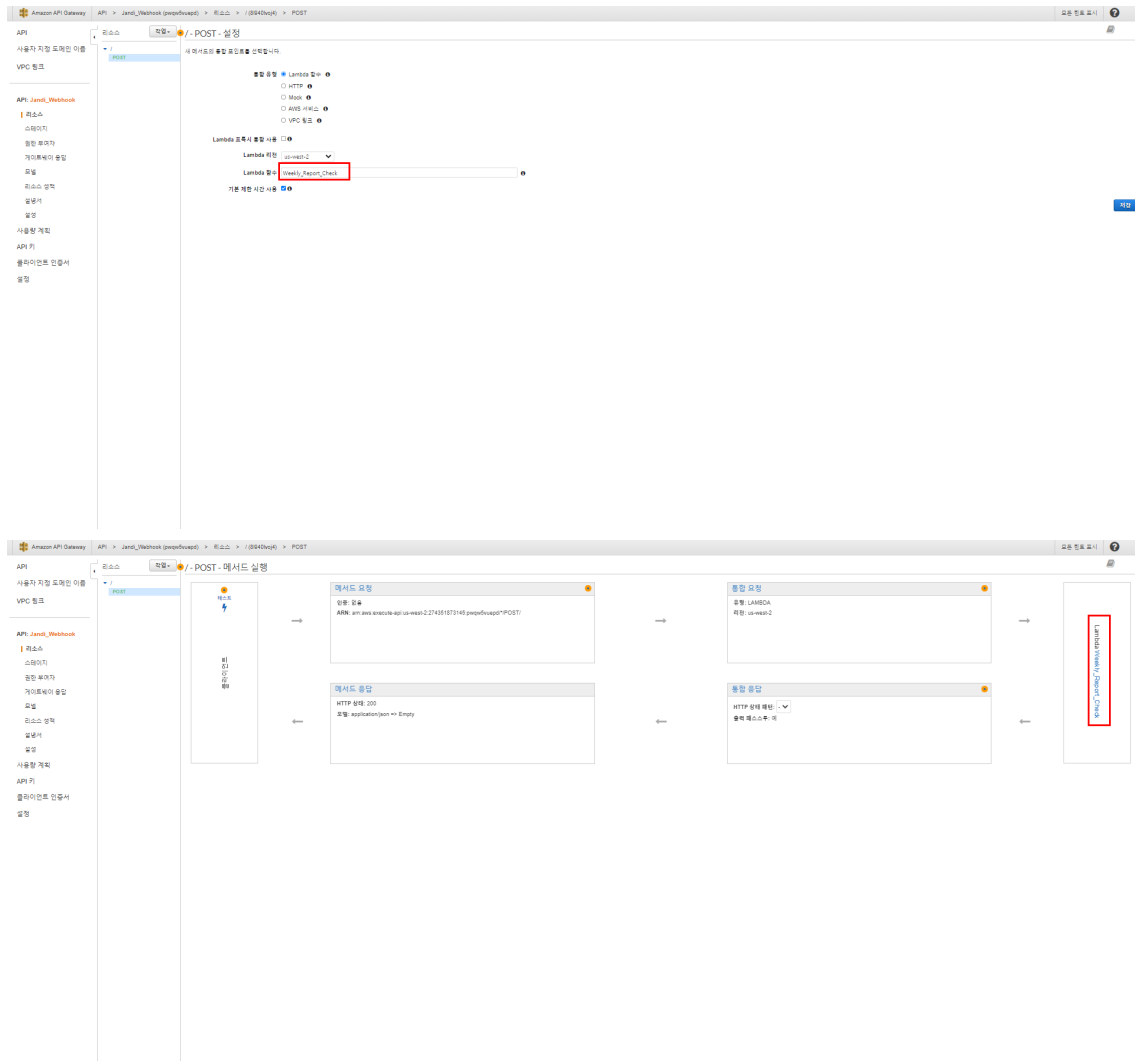


작업할 메서드를 정의합니다.

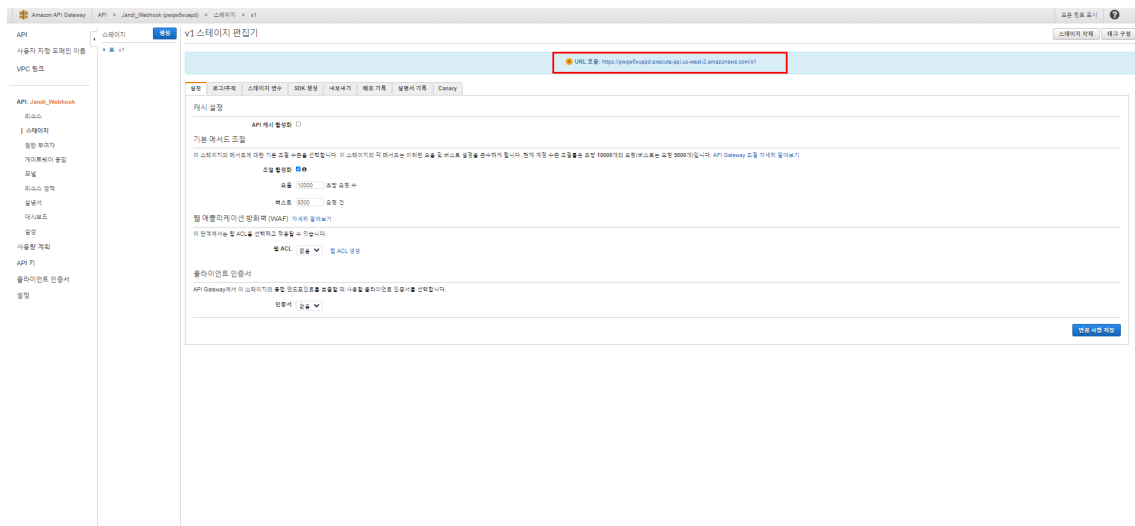


POST로 생성합니다.





Lambda와 App Script에 해당 URL을 이용합니다.



3. Open Weather 정보 활용

<https://openweathermap.org/> 로 이동합니다.

1. 계정 생성
2. API key 생성

The screenshot shows the OpenWeather website interface. At the top, there is a navigation bar with links like 'Guide', 'API', 'Pricing', 'Maps', 'Our Initiatives', 'Partners', 'Blog', 'Marketplace', 'jung', and 'Support'. A dropdown menu for 'jung' is open, showing 'My services', 'My API keys' (highlighted with a red box), 'My payments', 'My profile', and 'Logout'. Below the navigation bar, there is a 'Notice' box stating 'Signed in successfully'. The main content area features two sections: 'Historical weather for any location' and 'Dashboard and Agro API'. The 'Historical weather' section includes a list of features: 'Historical weather data available for ANY coordinate' and 'The depth of historical data have been extended to 40 YEARS'. The 'Dashboard and Agro API' section includes a list of features: 'New satellite imagery every 2-4 days', 'Historical satellite data archive', 'NDVI EVI vegetation indices and Historical NDVI chart', and 'Current, Forecast and Historical weather data'. Below these sections, there is a 'Create key' form with a table for 'Key' and 'Name'. The table has two rows: one with a red key and 'Default', and another with a green key and 'G'. The 'Create key' form also has a 'Generate' button. At the bottom, there is a footer with links to 'Product Collections', 'Subscription', and 'About us'.

3. Open Weather 정보

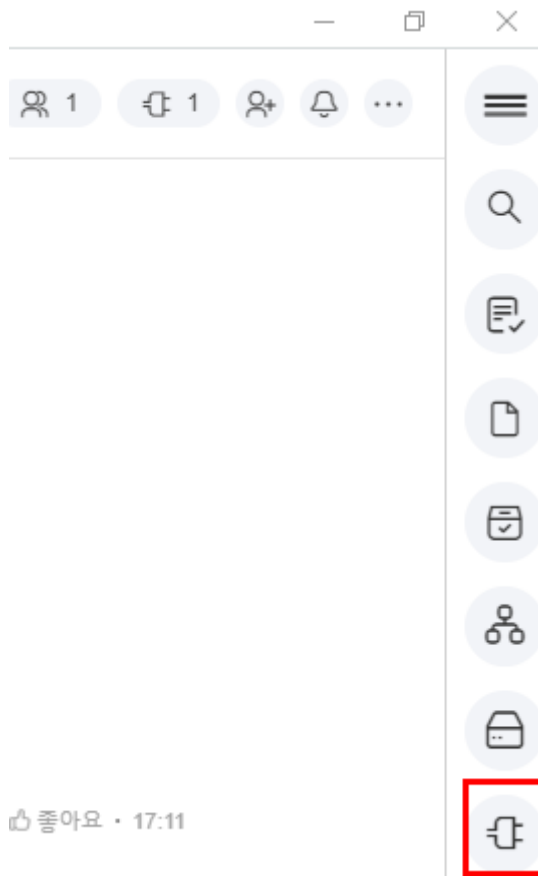
[Open Weather Guide](#) 해당 링크에서 기본 사용법 확인

The screenshot shows the OpenWeather API pricing page. The navigation bar is similar to the previous screenshot, with 'API' highlighted. The main content area is titled 'Current & Forecast weather data collection'. It lists several subscription plans: 'Current Weather Data', 'Hourly Forecast 4 days', 'One Call API', 'Daily Forecast 16 days', 'Climatic Forecast 30 days', and 'Bulk Downloading'. Each plan has a list of features and a 'Subscribe' button. For example, the 'Current Weather Data' plan includes 'Access current weather data for any location including over 200,000 cities', 'We collect and process weather data from different sources such as global and local weather models, satellites, radars and a vast network of weather stations', 'JSON, XML, and HTML formats', and 'Included in both free and paid subscriptions'. The 'One Call API' plan includes 'Make one API call and get current, forecast and historical weather data', 'Minute forecast for 1 hour', 'Hourly forecast for 48 hours', 'Daily forecast for 7 days', 'Historical data for 5 previous days', 'National weather alerts', 'JSON format', and 'Included in both free and paid subscriptions'. At the bottom, there is a footer with a cookie policy and a link to 'Privacy policy'.

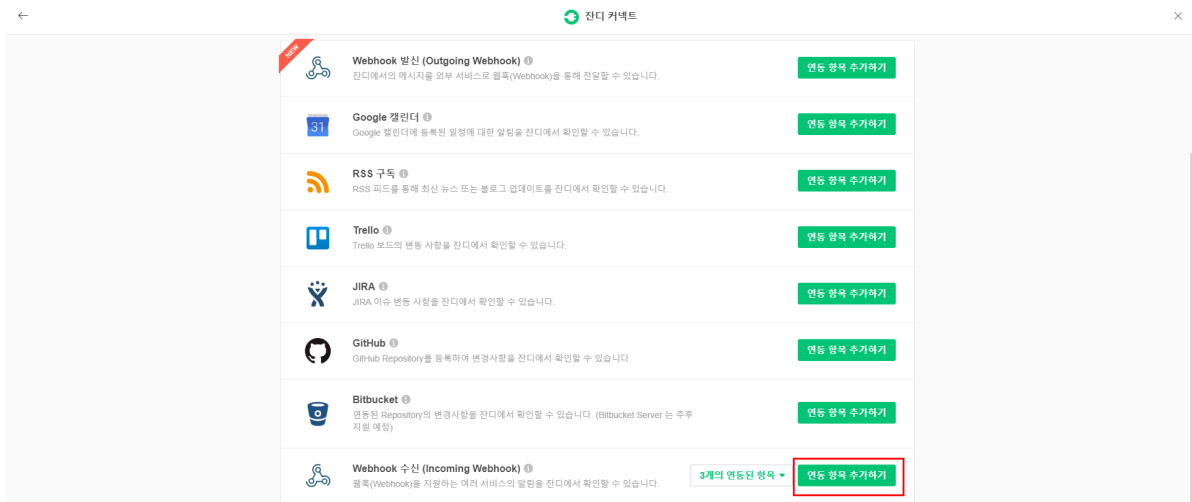
[Weather Condition](#) 해당 링크에서 날씨 정보에 대한 상세 정보 획득

4. Jandi Connection

Jandi 왼쪽 Side Bar에서 [잔디 커넥트](#)를 선택합니다.



Incoming webhook 을 생성합니다.



URL은 Lambda Code 상에서 사용합니다.

알림을 적용할 Topic과 Connect 이름 및 이미지를 설정합니다.

결과

35
• 10:00

읽음 35
• 17:05 ☆ 💬 ...

읽음 35
• 17:40