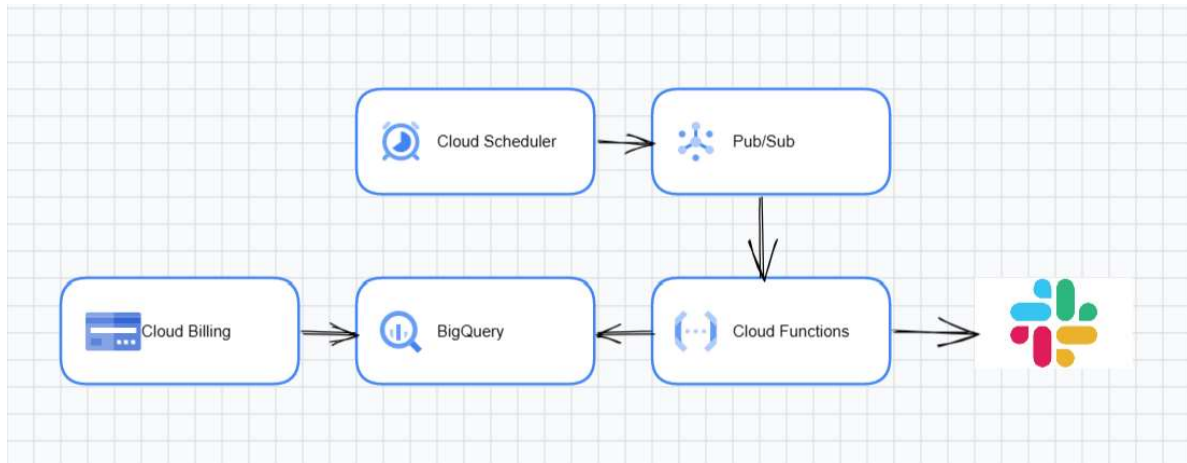


■概要

Cloud Functions を使い、GCP 課金額を週次で Slack に通知するアーキテクチャを構築する

■アーキテクチャ詳細



- ① Cloud Billing データを BigQuery にエクスポートする
 - ② Pub/Sub トピックをトリガーに Cloud Functions を起動する
 - ③ Cloud Scheduler で Cloud Functions を定期実行
 - ④ Cloud Functions から BigQuery のコストデータを取得する
 - ⑤ Cloud Functions から Slack のチャンネルにメッセージを投稿する
- * Slack で Webhook URL 取得のための設定を行う

■構築参考資料

- ・ Pub/Sub を使用して Cloud ファンクションをトリガーする

<https://cloud.google.com/scheduler/docs/tut-pub-sub?hl=ja>

■参考アーキテクチャ

- ・ BigQuery 破産で泣かないために。。GCP 利用料金を bot で Slack に通知してみた

<https://dev.classmethod.jp/articles/gcp-cost-slack-bot-notify/>

- ・ 日次でコスト通知するアーキテクチャ(参考)

https://cloud.bigtreetc.com/column/gcp_daily_cost_notification_teams/