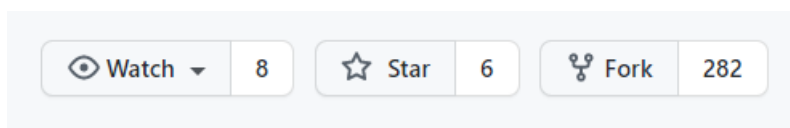


1. ブラウザで自分の Github アカウントにアクセスします
2. 別タブで以下の URL にアクセスします
<https://github.com/aws-samples/amazon-codeguru-reviewer-sample-app>
3. 画面右上[Fork]をおします（すでに自分の github アカウントに Java か Python のレポジトリがある場合は、それを使うことも可能です）

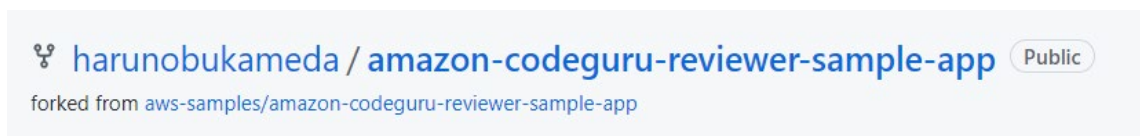


Forking aws-samples/amazon-codeguru-reviewer-sample-app

It should only take a few seconds.

Refresh

4. 自分の github アカウントにレポジトリがフォークされたことを確認します



5. AWS マネージメントコンソールで CodeGuru にアクセスします



6. 左ペインから[レポジトリ]をクリックします
7. [レポジトリの関連付け]をクリックします
8. [GitHub or ...]を選びます

リポジトリの詳細
CodeGuru は現在 Java および Python のソースコードで利用できます。

ソースプロバイダーを選択 [情報](#)

☐ AWS CodeCommit
 ☐ Bitbucket
 ☒ GitHub or GitHub Enterprise Cloud
 ☐ GitHub Enterprise Server

- [GitHub アカウントに接続] ボタンをおします
- パスワード入力が求められた場合は、ご自身の GitHub アカウントのパスワードを入力します
- 以下の表示となれば接続が完了です

GitHub または GitHub Enterprise Cloud への接続
Amazon CodeGuru がコードを分析し、プルリクエスト通知をリッスンし、プルリクエストにコメントできるようにします。

✔️ **GitHub アカウントに接続済み**

[GitHub アカウントから切断](#)

- [レポジトリの場所] から [amazon-codeguru-reviewer-sample-app] を選びます

リポジトリの場所

amazon-codeguru-reviewer-sample-app ▼

- [関連付け] ボタンをおします

関連付け ID ▼	リポジトリ名 ㊦ ▼	ステータス ▼	ソース ▼	最終更新日 ▼
<input type="radio"/> 54c80e28-e804-4b7b-b336-788514817c82	amazon-codeguru-reviewer-sample-app	🔄 関連付け中	GitHub	16 9月 2021 01:27:11 午後 GMT+0900

- しばらく待つと以下のようにステータスが [関連付け済み] になります

関連付け ID ▼	リポジトリ名 ㊦ ▼	ステータス ▼	ソース ▼	最終更新日 ▼
<input type="radio"/> 54c80e28-e804-4b7b-b336-788514817c82	amazon-codeguru-reviewer-sample-app	✔️ 関連付け済み	GitHub	16 9月 2021 01:27:34 午後 GMT+0900

ソースコードレビューの開始

- 画面左ペインから [コードレビュー] をクリックします
- [フルレポジトリ分析] のタブをクリックします



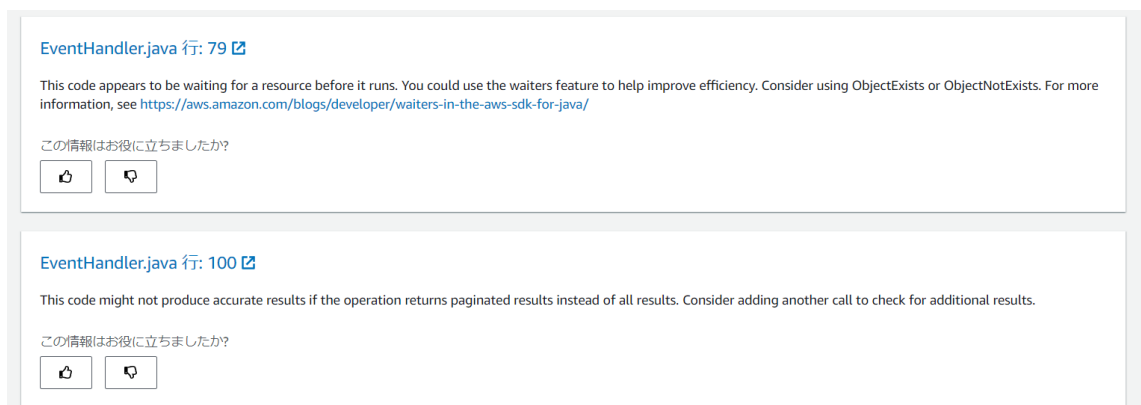
17. [フルレポジトリ分析を作成]ボタンをおします
18. [関連付けられたレポジトリ]に先程作成したレポジトリ、ソースブランチに[master]を設定します



19. [フルレポジトリ分析を作成]ボタンをおします
20. 作業が開始するまでしばらくまちます（分析は 10 分ほどで終了します）

名前	ステータス	リポジトリ	推奨事項	ブランチ名	最終更新日
amazon-codeguru-reviewer-sample-app-master-d155d5f	保留中	amazon-codeguru-reviewer-sample-app	-	master	九月 16, 2021, 13:31 (UTC+09:00)

21. ステータスが[完了]になったら、以下のように推奨項目が表示されます



22. 各行をクリックすると github 上のソースコードへ画面が遷移します

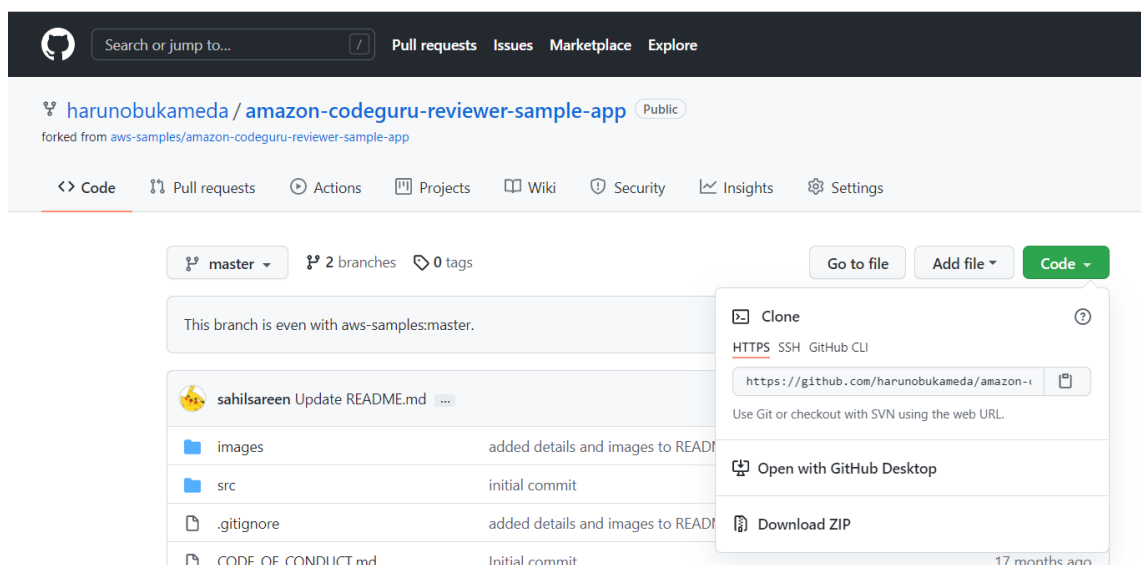
```

74
75     EventHandler.getS3Client().putObject(Constants.SUMMARY_BUCKET, summaryUpdateName, latestStatusForTrackingNumber.toString());
76
77     long expirationTime = System.currentTimeMillis() + Duration.ofMinutes(1).toMillis();
78     while(System.currentTimeMillis() < expirationTime) {
79         if (s3Client.doesObjectExist(Constants.SUMMARY_BUCKET, summaryUpdateName)) {
80             break;
81         }
82         logger.log("waiting for file to be created " + summaryUpdateName);
83         Thread.sleep(1000);
84     }

```

Pull Request による増分コードレビュー

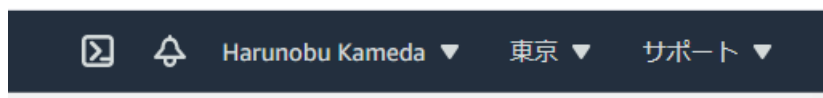
23. Github の[code]ボタンから HTTPS の URL を取得し、手元のメモ帳などにペーストしておきます



24. 以下の URL の手順に従い、github 用アクセストークンを取得します（コマンド経由のパスワード認証は 2021 年 8 月以降利用不可能となっています）

<https://docs.github.com/ja/github/authenticating-to-github/keeping-your-account-and-data-secure/creating-a-personal-access-token>

25. 作成したトークンを手元のメモ帳などにペーストしておきます
26. AWS のマネジメントコンソール右上から CloudShell を開きます



27. 以下のコマンドを実行します（URL は先程コピーしたものに置き換えてください）

git clone https://github.com/USER_ID/amazon-codeguru-reviewer-sample-app.git

28. 以下のコマンドを実行しブランチ[dev]を作成します

```

cd amazon-codeguru-reviewer-sample-app
git checkout -b dev

```

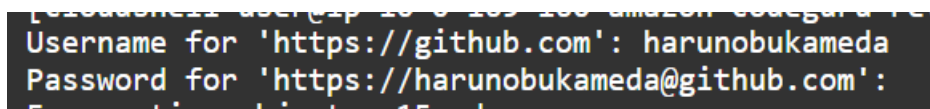
29. 以下のコマンドを定義し Java の class 定義を変更します（以下は改行なしの 1 行です）

```
cp src/main/java/com/shipmentEvents/handlers/EventHandler.java  
src/main/java/com/shipmentEvents/demo/
```

30. 以下のコマンドで修正をコミットします

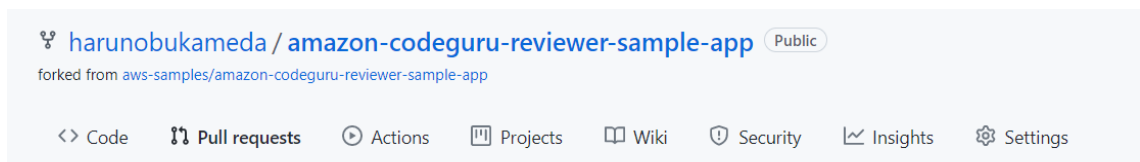
```
git add --all  
git commit -m 'new demo file'  
git push --set-upstream origin dev
```

31. パスワードが求められますので、先程取得したトークンをペーストします



```
[...]  
Username for 'https://github.com': harunobukameda  
Password for 'https://harunobukameda@github.com':  
Enumerating objects: 15, done
```

32. Github の画面で[Pull Requests]のタブをクリックします

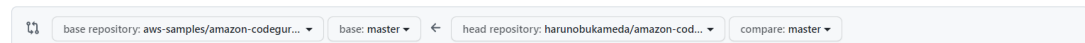


33. [New Pull Requests]ボタンをおします

34. 左側の[base repository]が fork 元のレポジトリとなっているため、皆さんが作業しているレポジトリに変更します

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).



35. [compare]を先程作成したブランチ[dev]に変更します

36. [Create pull request]ボタンをおします

37. 次の画面で同じく[Create pull request]ボタンをおします

38. [Merge pull request]ボタンをおします

39. AWS マネージメントコンソールの CodeGuru に戻ると、[増分コードレビュー]が動いていますので 10 分から 15 分ぐらいまちます

増分コードレビュー		フルリポジトリ分析			
増分コードレビュー (2) <small>関連付けられたリポジトリの最近 90 日間の増分プルリクエストコードレビューのリスト。CodeGuru Reviewer は、プルリクエストの作成時に自動的にコードレビューを提供します。</small>					
<input type="text" value="コードレビューの検索"/>					< 1 > 
名前 ▼	ステータス ▼	リポジトリ ▼	推奨事項 ▼	最終更新日 ▼	
 GITHUB-amazon-codeguru-reviewer-sample-app-1-9969d	 保留中	amazon-codeguru-reviewer-sample-app 	-	九月 16, 2021, 14:02 (UTC+09:00)	

おつかれさまでした！

削除は以下を行ってください

- ・ CodeGuru レポジトリ
- ・ Github レポジトリ