

Fixstars Amplify ハッカソン

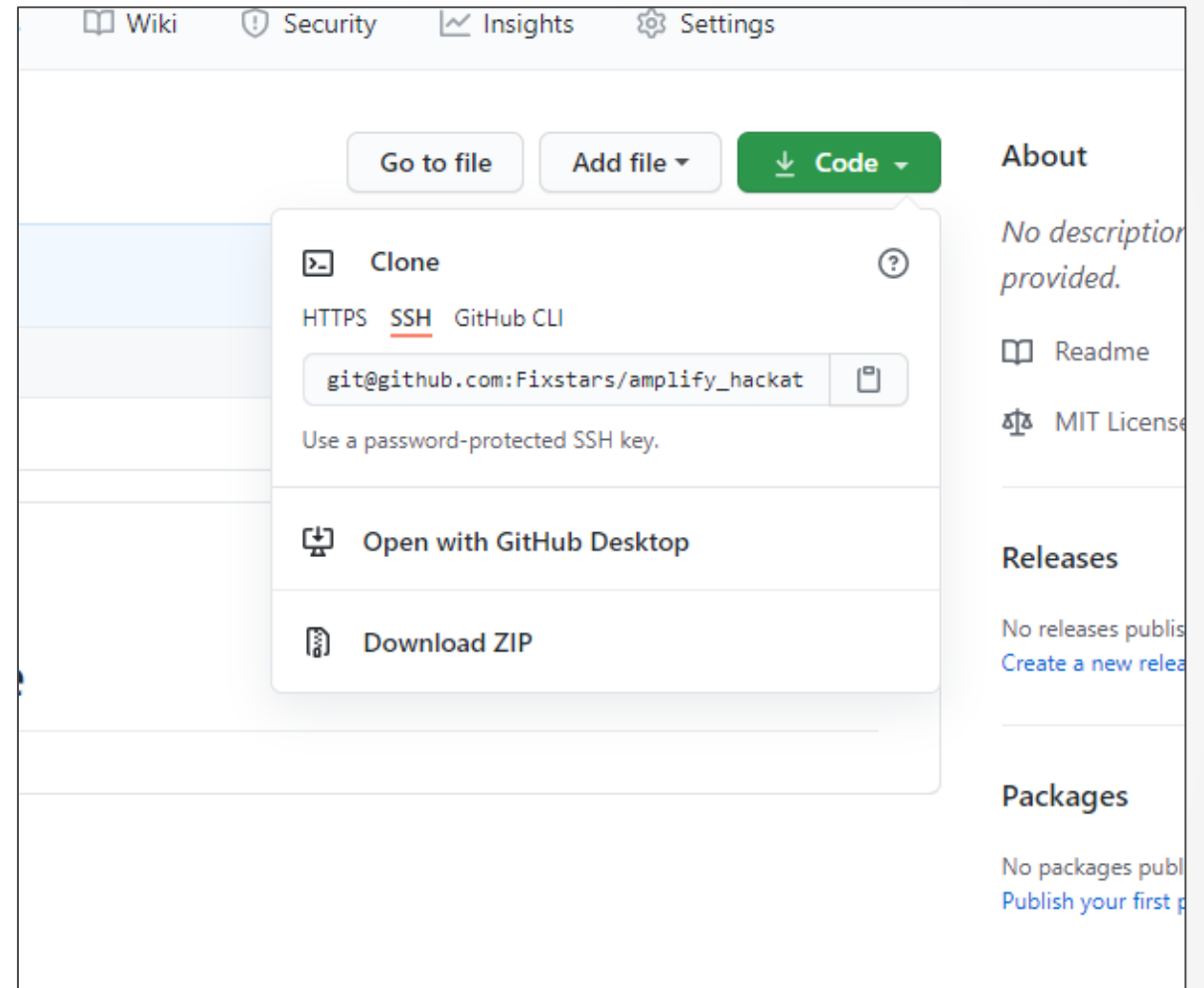
提出用リポジトリのファイルサンプル

2021/02/16

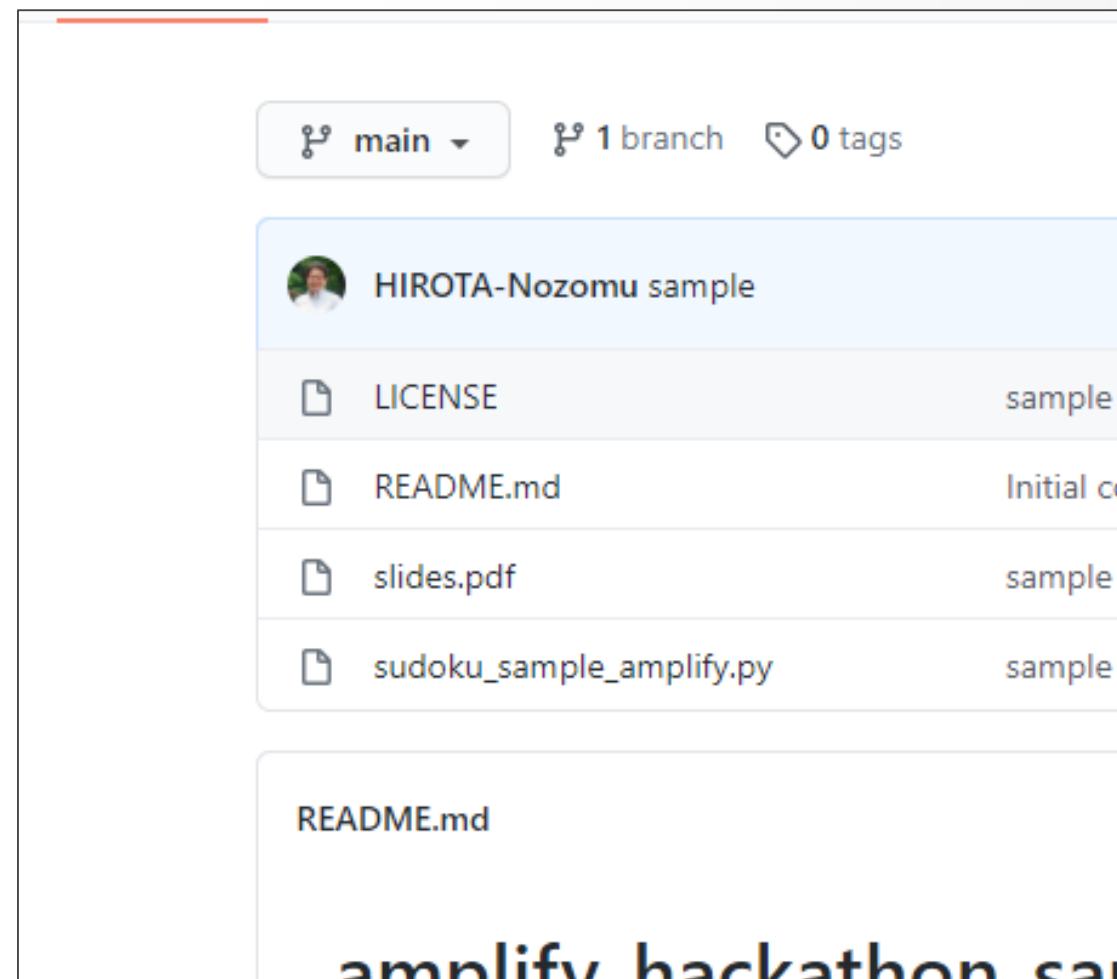
★サンプルをフォーク

→ Fixstars/amplify_hackathon_sampleをフォークして、提出用リポジトリを作れます

https://github.com/Fixstars/amplify_hackathon_sample



- ➔ ソースコード
- ➔ 開発したアプリの説明スライド
 - 目安となる発表時間：8分
 - PowerPoint or PDF
- ➔ LICENSE
 - MIT License
- ➔ README.md
 - 実行方法の説明（特別な実行手順が必要な場合）





アクセストークンはリポジトリに
含めないで下さい

```
1 import numpy as np
2 from math import sqrt
3
4 from amplify import Solver, decode_sol
5 from amplify.client import FixstarsClient
6 from amplify.constraint import equal_to
7
8 client = FixstarsClient()
9 #client.token = "DELETED TOKEN"
10 client.parameters.timeout = 1000
11
12
13 sudoku_initial = np.array(
14     [
15         [2, 0, 5, 1, 3, 0, 0, 0, 4],
16         [0, 0, 0, 0, 4, 8, 0, 0, 0],
```

★開発したアプリの説明スライド



➔ 開発した背景や苦勞した点など、アプリのアピールをしてください

ー 最終選考でのプレゼンテーション時間：8分

➔ 評価のポイント

ー 新規性：これまでにない新しいアイデアを用いている

ー 進歩性：技術の組み合わせや使い方がユニーク

ー 技術力：シンプルで高度な実装や高速なアルゴリズムの発明

ー 実用性：現存する課題に対して、実用的に利用できる

→ MIT License

コピーライトの名前を書き換えて
下さい

```
1 MIT License
2
3 Copyright (c) 2021 <Type your name>
4
5 Permission is hereby granted, free of charge, to any person
6 obtaining a copy of this software and associated documentation files (the
7 "Software") without restriction, including without limitation the rights
8 to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and
```

→ ソースコードの実行に必要な手順を説明してください

README.md

amplify_hackathon_sample

実行方法

1. ファイル `sudoku_sample_amplify.py` 中を開き、
`client.token` のコメントアウトを外してアクセストークンを入力する
2. `sudoku_sample_amplify.py` を実行する

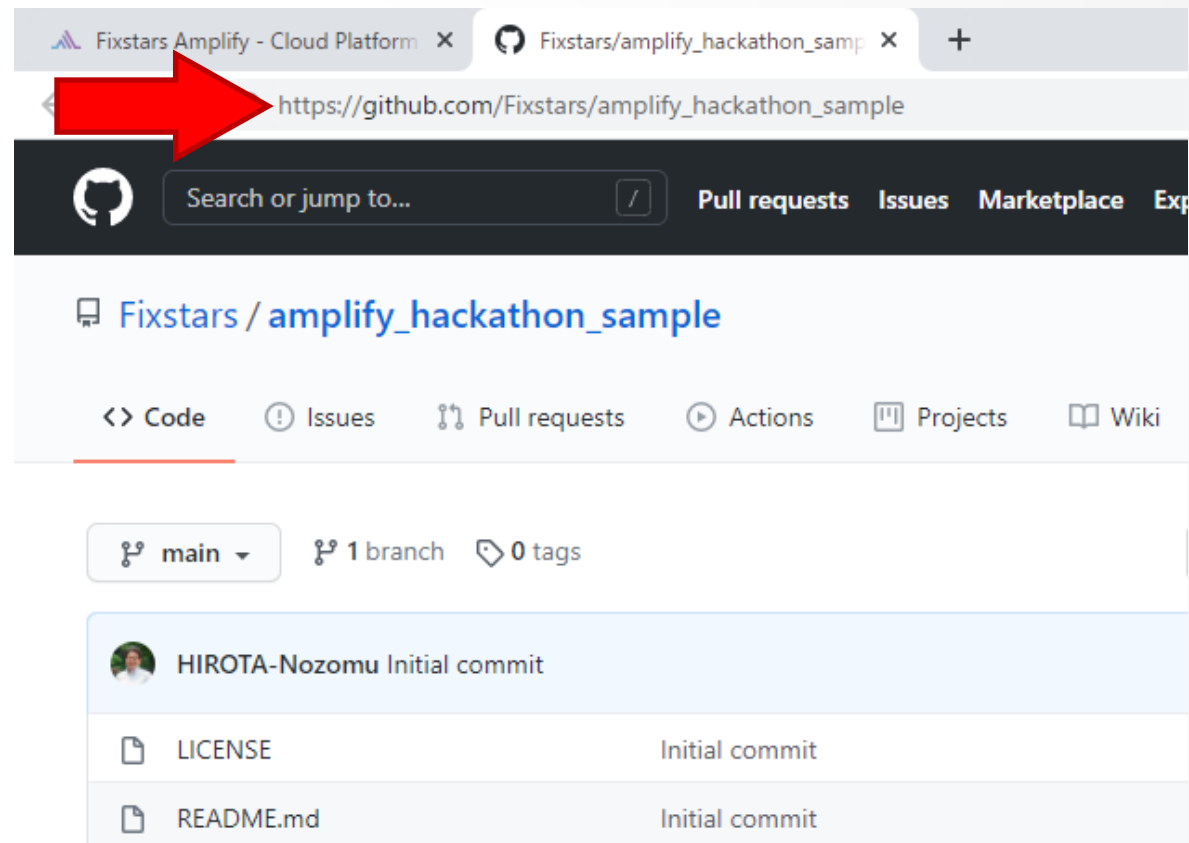
```
$ python sudoku_sample_amplify.py
```

実行結果

★リポジトリで提出

→ハッカソンのサイトに制作物の提出フォームが追加される（3/1～）ので、リポジトリのURLを登録する

→Fixstars Amplifyハッカソン
<http://amplify.fixstars.com/hackathon00>





<https://amplify.fixstars.com/contact>