

2024年度未踏IT人材発掘・育成事業

ソースコードと GUI で編集可能なシナリオテスト作成ツールの開発

- GUI ベースでシナリオテストを作成する -

池奥裕太（エムスリー株式会社）

The screenshot displays a GUI for creating scenario tests. On the left, a sidebar shows a project structure with folders for 'scenario2', 'task', and 'scenario15'. The main workspace shows a flowchart starting with 'シナリオ開始' (Scenario Start). The first step is 'get_example', a POST request to '/example?user_id={{createdUserId}}'. This step branches into two parallel paths: 'get_example_2' (GET /example?example={{}}) and 'get_user_3' (GET /user). Both paths lead to a common condition '200 <= current.res.status and c'. The 'get_example' step configuration panel on the right shows a request body with 'hello': 'world' and a query parameter 'user_id' set to '{{createdUserId}}'. The configuration panel also shows a Bearer token for authorization and a cookie named 'Example' with value '{{example}}'.

GUIでシナリオを作成可能。グラフを分岐させることでパターン違いのシナリオを表現できる。

1 ツールで作成したシナリオは、出力してrunnで実行可能。

2 ビジュアルエディタとYAMLファイルは双方向に同期！



```
scenario1.yaml
scenarios > scenario1.yaml > desc
1 desc: scenario1
2 runners:
3 req: http://localhost:3000
4 steps:
5 createTask:
6 req:
7 /todo:
8 post:
9 body:
10 application/json:
11 name: string
12 meta:
13 x-action-id: task:createTask
14 get_example:
15 req:
16 /example/
```



本ツール
シナリオの作成・構築

📄 テストファイル

既存のOSSツール
テストの実行
runn

3 作成したシナリオファイルはgitを経由してCI実行や共有が可能