



Dagger

- 最強（かもしれない）CI/CD 環境 -

• *Nona Tech*
Sep. 14, 2022

自分について

ノナ テック
Nona Tech /  @snona_tech

Cloud Native Technical Officer



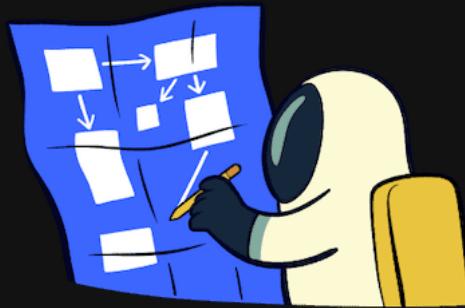
今日伝えたいこと
Dagger よさそうだよ！

Dagger

Dag / gerr \neq 

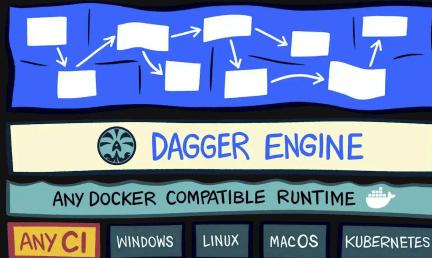
↳ 有向非巡回グラフ
↳ Directed acyclic graph

↳ Build → Test → Deploy といったフロー

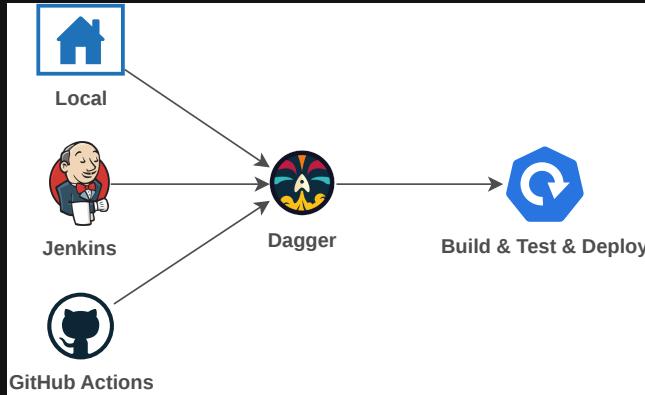


What's Dagger ?

- ポータブルな CI/CD 開発キット というコンセプトの OSS
- Docker の生みの親がプロジェクトを推進している
- 一度パイプラインを作成すれば、どこでも（ローカルでも）実行できる



Dagger は何を解決するのか



- 様々な CI/CD ツールにロックインしない
- ローカルで CI/CD を実行・デバッグできる
 - ジョブ定義を毎回 Git リポジトリなどにプッシュ不要
- Docker パッケージを使用してイメージのビルドやプッシュが可能
 - 非推奨の D-in-D を行わなくて済む
- 既存の Dockerfile を再利用できる

ちなみに…

このスライドは、**Sliddev**で作成しています。

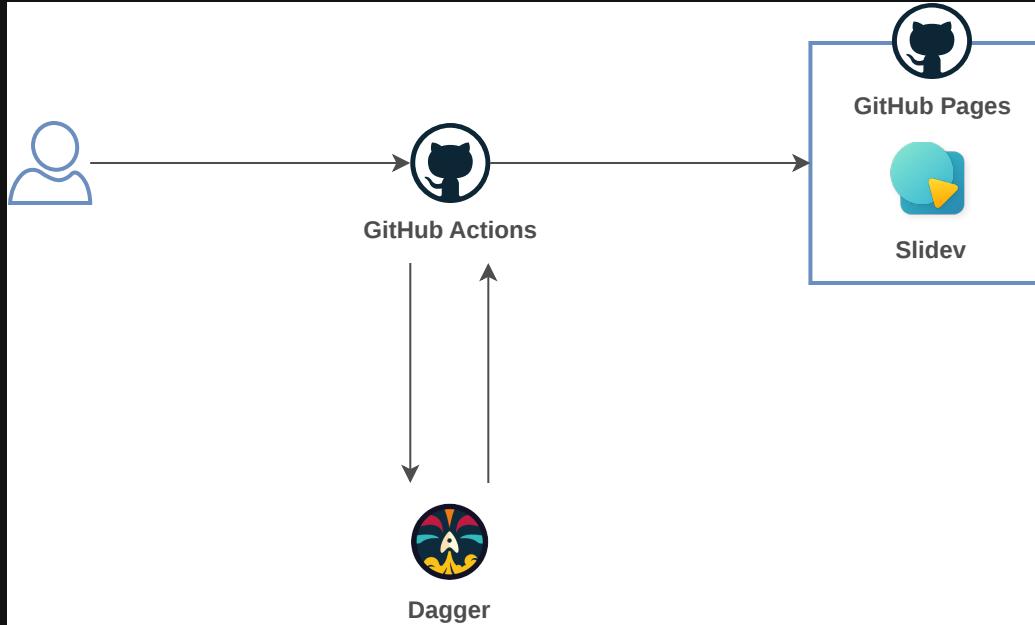
- Markdown で作成可能な Web ベースのプレゼンテーションツール
- ビルドすることで静的サイトとしてホスティングできる



Sliddev

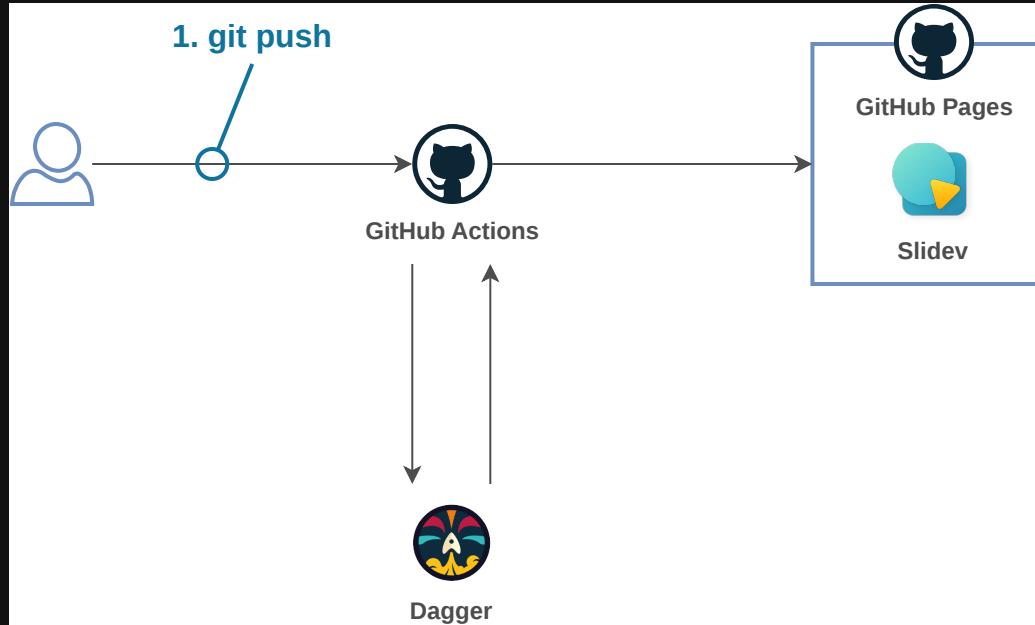
Dagger を使ってみた

このスライドを GitHub Pages に公開してみました。



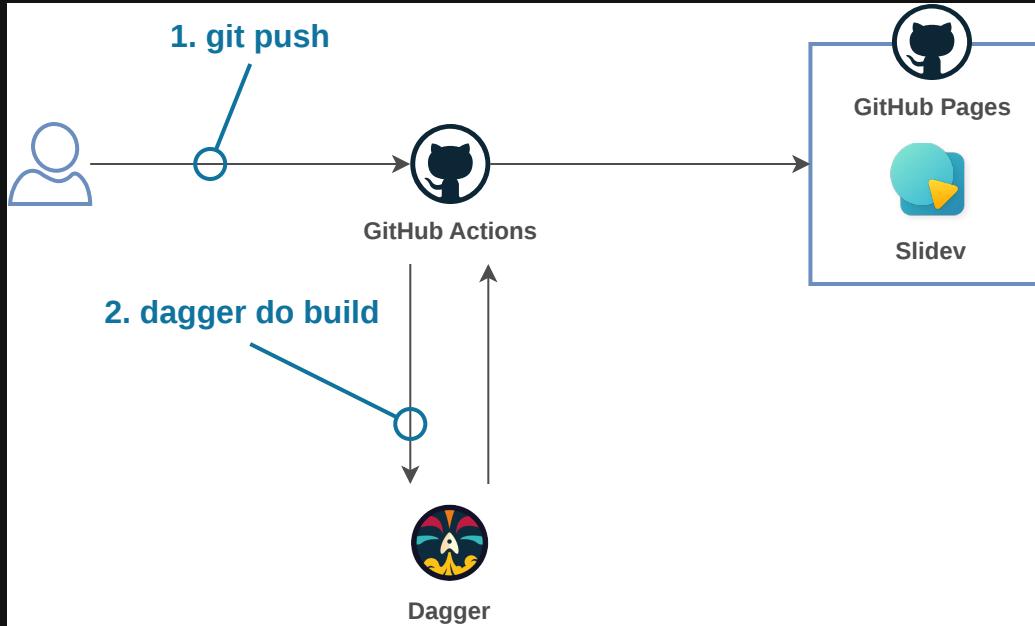
Dagger を使ってみた

このスライドを GitHub Pages に公開してみました。



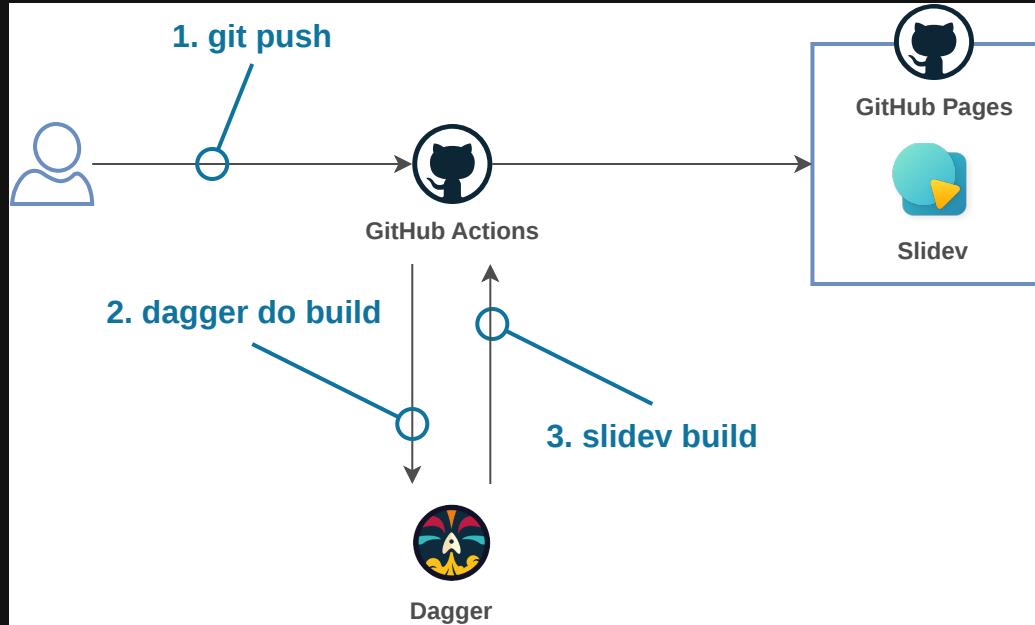
Dagger を使ってみた

このスライドを GitHub Pages に公開してみました。



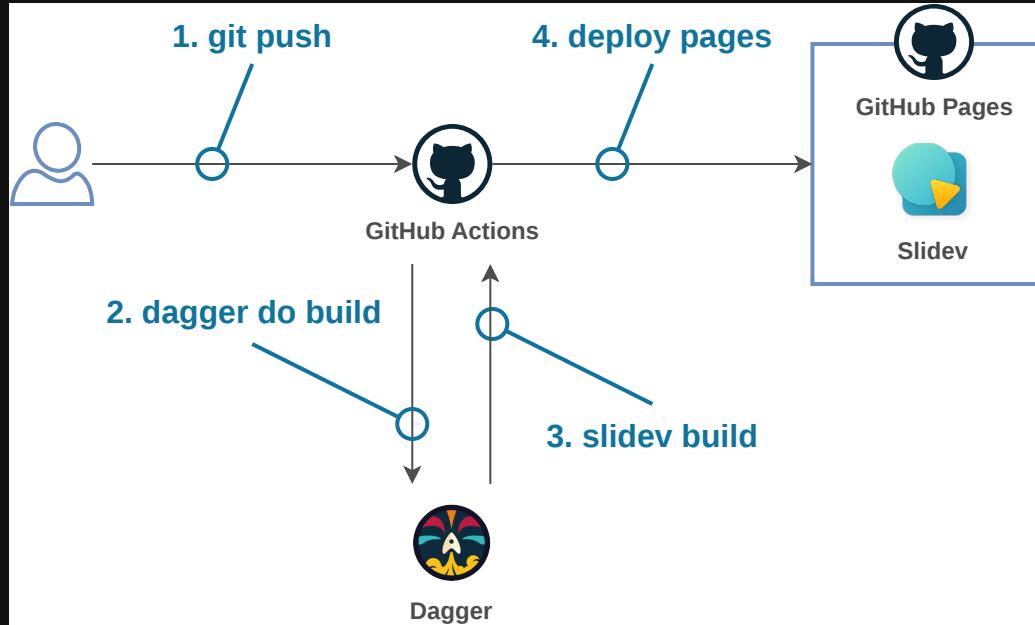
Dagger を使ってみた

このスライドを GitHub Pages に公開してみました。



Dagger を使ってみた

このスライドを GitHub Pages に公開してみました。



GitHub Actions

- ビルドジョブはこんな感じ

```
jobs:  
  dagger:  
    runs-on: ubuntu-latest  
    steps:  
      - name: Clone repository  
        ...  
      - name: Build Slidev  
        uses: dagger/dagger-for-github@v3  
        with:  
          version: 0.2  
          cmds: |  
            project init  
            project update  
            do build  
      - name: Deploy pages  
        ...
```

Dagger

- アクション定義はこんな感じ

```
actions: build: {  
  ...  
  bash.#Run & {  
    script: contents: """  
      npm install  
      npm install -g @slidev/cli  
      slidev build  
    """  
  },  
  ...  
}
```

コードの詳細について



Repository [snona-tech/automation-lt-vol-8](https://github.com/snona-tech/automation-lt-vol-8)

GitHub Pages <https://snona-tech.github.io/automation-lt-vol-8>

最後に...

今回の LT を通じて少しでも
Dagger に興味を持っていただけたら幸いです
最高の CI/CD 環境を目指しましょう！

