

Projekt - Sieć Jako Usługa

Przebieg projektu

Decyzja podjęta na robienie projektu lokalnie.

- Instalacja wszystkich potrzebnych programów: Docker, WSL. Używany był już program git bash.
- Uruchomienie budowania obrazu, wejście do kontenera
'docker run -it --rm -v .:/home/vscode/workspace sjuprojekt bash'

Przebieg projektu

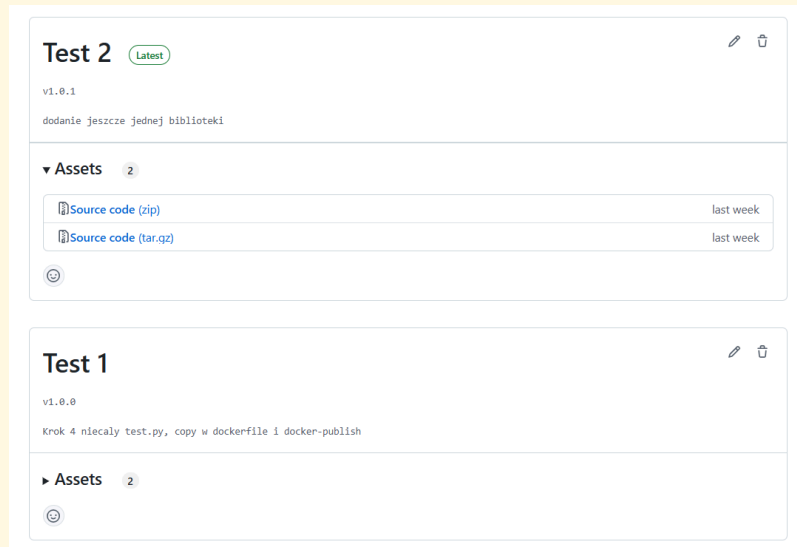
- dodanie pakietów do Dockerfile i zbudowanie obrazu
- Utworzenie pliku .devcontainer/devcontainer.json

```
{
  "workspaceMount": "source=${localWorkspaceFolder},target=/home/vscode/workspace,type=bind,consistency=cached",
  "workspaceFolder": "/home/vscode/workspace",
  "name": "Projekt-SJU",
  "image": "ghcr.io/jakub300345/projekt_sju:latest",
  "customizations": {
    "vscode": {
      "extensions": [
        "ms-python.python",
        "ms-toolsai.jupyter",
        "yzhang.markdown-all-in-one",
        "marp-team.marp-vscode",
        "github.vscode-github-actions"
      ]
    }
  },
  "postCreateCommand": "pip install --no-cache-dir -r requirements.txt && uname -a && python --version && pip --version",
  "remoteUser": "vscode"
}
```

- dodanie odpowiednich rozszerzeń do VS Code

Przebieg projektu

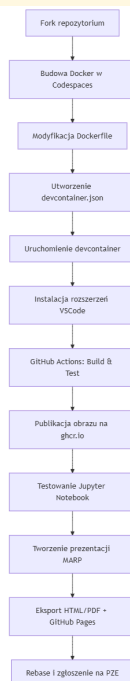
- utworzenie release



- utworzenie pliku test.py
- docker-publish.yml oraz modyfikacja pliku

- zmiana wpisu image na taki, który wskazuje na nowo zbudowany obraz
- umieszczenie notatnika używanego z przedmiotu Kwantowe Systemy Teleinformatyki
- dodanie biblioteki do Dockerfile, aby umożliwić działanie notatnika

Przebieg



Podsumowanie

Projekt został wykonany pomyślnie, lecz na przestrzeni robienia projektu napotkane zostało kilka problemów, które następnie zostały rozwiązane. Największym problemem na początku była obsługa Dockera w Codespaces, stąd użyto lokalnej formy wykonania projektu.

Jakub Zarębski