

Компьютерный практикум

Задание: Развертывание сайта на Hugo

Выполнил: Сибилев Антон Игоревич

Отчёт

В рамках выполнения задания был развёрнут Hugo и создан сайт с подключением темы оформления. В качестве темы была выбрана hugo-theme-m10c. Были добавлены две тестовые страницы.

Перед размещением сайта на github, корректность его работы была проверена локально с помощью команды “hugo server -D”. Для публикации сайт был собран командой “hugo”. Для развёртывания сайта, в настройках репозитория в “Settings > Pages” в параметре “Build and deployment” был установлен “GitHub Actions”. Для завершения был добавлен файл “hugo.yaml” в директорию “.github/workflows”.

Ссылка на репозиторий с исходниками: <https://github.com/AntSib/AntSib-hugo-portfolio>

Ссылка на развёрнутый сайт на GitHub Pages: <https://antsib.github.io/AntSib-hugo-portfolio/>

Код файла “hugo.yaml”:

```
# Sample workflow for building and deploying a Hugo site to GitHub Pages
name: Deploy Hugo site to Pages

on:
  push:
    branches:
      - main

  workflow_dispatch:

permissions:
  contents: read
  pages: write
  id-token: write

concurrency:
  group: "pages"
  cancel-in-progress: false

defaults:
  run:
    shell: bash

jobs:
  build:
    runs-on: ubuntu-latest
    env:
      HUGO_VERSION: 0.141.0
    steps:
      - name: Install Hugo CLI
        run: |
```

```

        wget -O ${{ runner.temp }}/hugo.deb
https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v${HUGO_VERSION}/hugo_extended_${HUGO_VE
RSION}_linux-amd64.deb \
        && sudo dpkg -i ${{ runner.temp }}/hugo.deb
- name: Install Dart Sass
  run: sudo snap install dart-sass
- name: Checkout
  uses: actions/checkout@v4
  with:
    submodules: recursive
    fetch-depth: 0
- name: Setup Pages
  id: pages
  uses: actions/configure-pages@v5
- name: Install Node.js dependencies
  run: "[[ -f package-lock.json || -f npm-shrinkwrap.json ]] && npm ci || true"
- name: Build with Hugo
  env:
    HUGO_CACHEDIR: ${{ runner.temp }}/hugo_cache
    HUGO_ENVIRONMENT: production
    TZ: America/Los_Angeles
  run: |
    hugo \
      --gc \
      --minify \
      --baseURL "${{ steps.pages.outputs.base_url }}"
- name: Upload artifact
  uses: actions/upload-pages-artifact@v3
  with:
    path: ./public

deploy:
  environment:
    name: github-pages
    url: ${{ steps.deployment.outputs.page_url }}
  runs-on: ubuntu-latest
  needs: build
  steps:
    - name: Deploy to GitHub Pages
      id: deployment
      uses: actions/deploy-pages@v4

```

Скрипт запускается на Ubuntu с переменной окружения HUGO_VERSION=0.141.0. Загружается и устанавливается Hugo Extended и Dart Sass. Происходит настройка GitHub Pages через actions/configure-pages@v5. Устанавливаются зависимости Node.js.

Развертывание запускается после успешной сборки, используя actions/deploy-pages@v4 для публикации сайта. URL развернутого сайта сохраняется в steps.deployment.outputs.page_url.