**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 настойках 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\_VERSION}\_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.