

과제 1)

Github pages 로 개인 페이지 소개 (포폴) 웹사이트 만들기

이번 과제에서는 HTML/CSS/Javascript 를 사용하지 않고, Hugo builder Demo 를 사용하여 개인 포트폴리오 홈페이지를 제작하고자 합니다. 개인적으로, 본 과제를 통해 정적 사이트 생성기인 Hugo 의 활용법을 익히고, 웹 개발 역량을 강화하는 것을 목표로 합니다.

과제 목적

실무 중심 역량 강화: 웹 개발에서 자주 사용되는 Hugo 와 같은 정적 사이트 생성기를 실제로 활용해보으로써 실무에서의 활용 가능성을 높임.

문제 해결 능력 배양: HTML/CSS/Javascript 없이 오픈소스와 도구를 활용해 웹사이트를 구축하는 과정을 통해 기술 적 문제 해결 능력을 배양함.

프론트엔드 개발의 흐름 이해: GitHub Pages 와 같은 플랫폼을 활용하여 프론트엔드 웹사이트 배포 과정을 익히고, 이를 통해 배포 흐름을 이해함.

팀 협업 및 코드 관리 능력: Git 및 GitHub 를 통한 프로젝트 관리와 팀 협업 기술을 향상시켜, 실제 개발 환경에서의 협업 역량을 기름.

독립적인 학습 역량 강화: 제공된 도구와 오픈소스를 독립적으로 학습하고 문제를 해결하는 과정을 통해 스스로 학습하는 능력을 기르며, 개인 포트폴리오 페이지를 만들어 자기소개 및 프로젝트 경험 공유함.

저작권에 대한 인식 강화: 오픈소스에 대한 저작권 및 라이선스 실습하도록 함.

HTML/ CSS/ Javascript 없이도 정적 웹사이트 배포가 가능한 것을 알고 다양한 라이브러리를 사용할 수 있는 능력을 기르고자 함.

제출 방법

과제 마감일: 2024 년 10 월 06 일 1300 (KST)

과제 제출 방법: Google Classroom 을 통해 제출

Google Classroom 에 제출하기 버튼을 눌러 제출하면 됩니다.

소스코드를 제출할 필요 없이, GitHub 저장소 링크 및 본인 Github 아이디를 포함하여 다음과 같은 포맷 [학번 이름: Github 아이디 (Github 주소)] 으로 제출하면 됩니다.

e.g., 20240000 이경수: Kyungsu-Lee (<https://github.com/JBNU-MACS/JBNU-MACS.github.io>)

유의 사항

표절 금지: 모든 작업은 본인의 노력으로 이루어져야 합니다. 타인의 코드를 무단으로 복사하거나 표절할 경우 0 점 처리 됩니다.

문의 사항: 과제 수행 중 질문이 있으면 이메일/디코/classroom 을 통해 문의해 주세요.

1 / 5
instruction.md 2024-09-30

과제 내용

. Hugo 데모 페이지를 활용하여 개인 포폴 사이트 만들기

[아래 사이트](https://hugoblox.com/templates/) (<https://hugoblox.com/templates/>)에서 데모 페이지 하나 마음에 드는 것 고른 후, 본인 소개 페이지를 구성합니다. (영상 참고)

. 공식 문서를 활용한 개인 포폴 사이트 만들기

[공식 문서](https://docs.hugoblox.com/tutorial) (<https://docs.hugoblox.com/tutorial>)를 활용하여 개인 포폴 사이트에 다양한 기능을 적용하도록 합니다.

. 아래 필수 항목을 포함하여 개인 포폴 사이트를 만드는 것을 목표로 하시면 됩니다!

. 구현 예시는 제 연구실 홈페이지 및 Github 를 참고하세요!

[연구실 홈페이지](https://jbnu.macs.or.kr): <https://jbnu.macs.or.kr>

[Github 주소](https://github.com/JBNU-MACS/JBNU-MACS.github.io): <https://github.com/JBNU-MACS/JBNU-MACS.github.io>

. 세부적인 채점 내용은 아래를 참고하세요!

개발한 사이트가 아래 기준을 충족할 경우 점수를 획득하며, 점수에 따라 해당 과제

학점이 결정됩니다. 점수-학점 기준

성적 점수 성적 점수

A+ 80 점 이상 B- 50 점 이상

A 75 점 이상 C+ 45 점 이상

A- 70 점 이상 C 40 점 이상

B+ 60 점 이상 C- 30 점 이상

B 55 점 이상

. Git 활용

Git 을 활용하여 버전 관리 및 자동 build 를 할 수 있는 환경을 구축합니다.

Github 를 활용하여 Commit 을 실습하도록 합니다.

2 / 5
instruction.md 2024-09-30

평가 기준

총점은 100 점이며, 세부 평가 항목은 다음과 같습니다.

필수 항목은 반드시 충족해야 하며, 미충족 시 감점 또는 과제 미인정이 될 수 있습니다.

필수 항목

Hugo Demo 를 사용하여 개인 홈페이지를 제작하고, 누구나 접근 가능하도록 배포하였는가. (접근 불가능하거나 배포 가 되지 않았을 경우 100% 감점)

Hugo Demo Template 과 무관한 HTML/ CSS/ Javascript 를 사용하지 않고 개인 포트폴리오 사이트를 만들었는 가. (Hugo Demo Template 과 무관한 HTML/ CSS/ Javascript 를 하나라도 사용할 경우 75% 감점)

GitHub Actions 를 활용하여 자동 빌드 및 배포 되도록 구성하였는가. (최종 결과물에 hugo 사이트가 아닌 Readme.md 등이 표시되면 75% 감점)

다국어를 지원하여 개인 포트폴리오 사이트를 만들었는가. (한국어 포함 2 개 미만의 언어를 사용할 경우 50% 감점)

아래 내용을 포함하여 자기 소개 페이지를 잘 구성하였는가. (아래 항목에 대해 각 항목이 존재하지 않을 시 각 10% 감 점)

이름, 사진, 소속, 전공, 경력, 프로젝트 소개 (3 개 이상)

평가 항목

선공개 항목 (54 점)

- . [1 점] 본인이 수행한 프로젝트를 3 개 이상 만들었는가
- . [1 점] 사이트가 다크모드를 지원하는가
- . [1 점] 사이트가 라이트모드를 지원하는가
- . [1 점] 사이트의 메인 페이지에 자기 소개 요약본이 존재하는가
- . [1 점] 홈페이지에 자기 소개 (이름, 사진, 소속, 전공)이 포함되어 있는가
- . [1 점] 홈페이지에 지도가 포함되어 있는가
- . [1 점] 홈페이지에 최소 3 개 이상의 카드가 존재하는가
- . [1 점] 홈페이지에서 본인 소셜미디어(GitHub, LinkedIn, Instagram 중 최소 1 개 이상)가 연동되어 있는가 . [1 점] 헤더에 검색 아이콘이 존재하는가
- . [1 점] 헤더에 다국어 아이콘(지구본)이 존재하는가
- . [1 점] Partial card view 를 위해 최소 2 개의 custom view (HTML)를 제작하여 홈페이지에 적용하였는가 . [1 점] 홈페이지의 **baseURL** 을 변경하였는가

- . [1 점] 헤더의 로고를 수정하였으며, 로고를 클릭 시 메인 페이지로 이동하는가
- . [1 점] 이미지 위에 투명도 레이어를 적용하였으며, 텍스트 오버레이를 적용하였는가

- . [1 점] 홈페이지의 기본 언어를 한국어로 설정하였는가
- . [1 점] 홈페이지에 본인 연락처를 명시해두었는가
- . [1 점] 사이트에 외부 링크를 연결하였는가
- . [1 점] GitHub 에서 **main** 브랜치에서 자동으로 배포되는가
- . [1 점] 홈페이지에서 자기 자신 말고 다른 사람의 정보를 찾을 수 없는가
(본인만 있어야 함) . [2 점] 최소한 1 개 이상의 메인 메뉴에서 2 개 이상의 서브
탭/메뉴를 구성하였는가
- . [2 점] 과제 시작 후 또는 9 월 20 일 이후 매 3 일마다 최소 8 개 이상의
commit 을 하였는가 . [2 점] 사이트가 잘 동작하는가
- . [2 점] 최소 5 개 이상의 메뉴 탭을 구성하였는가
- . [2 점] 한국어 포함 최소 2 개 국어를 지원하는가 (본 과제에서는 후공개/비공개 포함 최대 2 개의
언어만 하면 됨) . [2 점] 홈페이지 메인에서 이미지 슬라이더 (이미지 3 장 이상)를 삽입하였는가
- . [2 점] 홈페이지에 FAB 아이콘이 최소 6 개 이상 존재하는가
- . [2 점] 홈페이지에 Unsplash 에서 최소 3 개 이상의 이미지를 포함시켰는가
- . [2 점] 홈페이지에서 PDF 파일 다운로드를 지원하는가 (본인 이력서 권장이나 어떤
파일이든 상관없음) . [2 점] Git commit 개수가 50 개 이상인가
- . [2 점] Hugo 데모 템플릿에서 제공하는 CSS 파일을 사용하여 버튼에 마우스 호버 이벤트를
활용해 색이 변경 되도록 수정하였는가
- . [2 점] 최소 2 개 이상의 메뉴 페이지에서 대표 이미지를 설정하였는가
- . [2 점] 사이트의 기본 테마 색상을 변경하였는가
- . [3 점] 메인 페이지에서 최소 9 개 (3 개 * 3 세트)의 카드를 보여주고 있는가
- . [3 점] 사이트에 게시된 개인 소개가 적절한가 (상대평가: 상위 40% -> 3 점, 중간 40% -> 2 점,
하위 20% -> 1 점)

. [3 점] 사이트의 페이지 구성 및 디자인이 적절한가 (상대평가: 상위 40% -> 3 점, 중간 40% -> 2 점, 하위 20% -> 1 점)

후공개 항목 (32 점)

. [1 점] 구글에 전북대 000 을 검색했을 때, 본인 홈페이지가 나오는가. (with SEO)

. [2 점] 과제 시작 후 또는 9 월 25 일 이후 매 2 일마다 최소 8 개 이상의

commit 을 하였는가 . [2 점] 이미지 슬라이더가 특정 시간마다 자동으로

넘어가는 것을 적용하였는가

4 / 5
instruction.md 2024-09-30

. [2 점] 홈페이지에서 카드를 표시할 때, 최소 3 개 이상의 서로 다른 view 방식을

사용하였는가 . [2 점] Git commit 개수가 150 개 이상인가

. [2 점] 홈페이지의 title 을 변경하였는가

. [2 점] `config/_default/menus.yaml` 에서 `weight` 를 적절하게 설정하였으며, 적절한 parent-child 관계를 구성하였는가

. [2 점] 검색 메뉴에서 본인 이름을 검색했을 때, 전북대학교가 나오는가

. [2 점] 홈페이지를 통해 학생의 관심사/진로/목표 등을 확인할 수 있는가

. [3 점] GitHub 의 `Readme.md` 를 본인에 맞게 수정하였는가

. [3 점] 홈페이지의 title 에 있는 로고를 변경하였는가

. [3 점] 사이트의 SEO 가 적절하게 설정되었는가

. [3 점] `config` 를 수정하여, 홈페이지의 대표 이미지 (카카오톡에 뜨는 이미지)를

변경하였는가 . [3 점] 홈페이지에서 텍스트 양쪽 정렬이 최소 5 군데 이상

적용되었는가

미공개 항목 (16 점) (6 개)

???

???

선공개 항목 35 개, 후공개 14 개, 비공개 6 개의 항목으로 편성되어 있음.

모든 항목의 점수를 합하면 100 점으로, 과제 내용의 5 번 항목에 따라 최종 평가가 이루어질 예정임.