

과제 1)

Github pages로 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 활용해봄으로써 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, 이 를 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 능력 을 기르고자 함.

제출 방법

과제 마감일: 2024년 10월 06일 1300 (KST)

과제 제출 방법: **Google Classroom**을 통해 제출

Google Classroom에 제출하기 버튼을 눌러 제출하면 됩니다.

소스코드를 제출할 필요 없이, **GitHub** 저장소 링크 및 본인 **GitHub** 아이디를 포함하여 다음과 같은 포맷 [학번 이름: Github아이디 (Github주소)] 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 0점 처리 됩니다.

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

과제 내용

- . Hugo 데모 페이지를 활용하여 개인 포폴 사이트 만들기

아래 사이트 (<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>)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 Github를 참고하세요!

연구실 홈페이지: <https://jbnu.macs.or.kr>

Github 주소: <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+ 80점 이상 B- 50점 이상

A 75점 이상 C+ 45점 이상

A- 70점 이상 C 40점 이상

B+ 60점 이상 C- 30점 이상

B 55점 이상

- . Git 활용

Git을 활용하여 버전 관리 및 자동 build를 할 수 있는 환경을 구축합니다.

Github를 활용하여 Commit을 실습하도록 합니다.

평가 기준

총점은 100점이며, 세부 평가 항목은 다음과 같습니다.

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

필수 항목

Hugo Demo를 사용하여 개인 홈페이지를 제작하고, 누구나 접근 가능하도록 배포하였는가. (접근 불가능하거나 배포가 되지 않았을 경우 100% 감점)

Hugo Demo Template과 무관한 HTML/ CSS/ Javascript를 사용하지 않고 개인 포트폴리오 사이트를 만들었는가. (Hugo Demo Template과 무관한 HTML/ CSS/ Javascript를 하나라도 사용할 경우 75% 감점)

GitHub Actions를 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 2개 미만의 언어를 사용할 경우 50% 감점)

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

이름, 사진, 소속, 전공, 경력, 프로젝트 소개 (3개 이상)

평가 항목

선포개 항목 (54점)

- . [1점] 본인이 수행한 프로젝트를 3개 이상 만들었는가
- . [1점] 사이트가 다크모드를 지원하는가
- . [1점] 사이트가 라이트모드를 지원하는가
- . [1점] 사이트의 메인 페이지에 자기 소개 요약본이 존재하는가

- . [1점] 홈페이지에 자기 소개 (이름, 사진, 소속, 전공)이 포함되어 있는가
- . [1점] 홈페이지에 지도가 포함되어 있는가
- . [1점] 홈페이지에 최소 3개 이상의 카드가 존재하는가
- . [1점] 홈페이지에서 본인 소셜미디어(GitHub, LinkedIn, Instagram 중 최소 1개 이상)가 연동되어 있는가 . [1점] 헤더에 검색 아이콘이 존재하는가
- . [1점] 헤더에 다국어 아이콘(지구본)이 존재하는가
- . [1점] Partial card view를 위해 최소 2개의 custom view (HTML)를 제작하여 홈페이지에 적용하였는가 . [1점] 홈페이지의 baseUrl을 변경하였는가

3 / 5
instruction.md 2024-09-30

- . [1점] 헤더의 로고를 수정하였으며, 로고를 클릭 시 메인 페이지로 이동하는가
- . [1점] 이미지 위에 투명도 레이어를 적용하였으며, 텍스트 오버레이를 적용하였는가
- . [1점] 홈페이지의 기본 언어를 한국어로 설정하였는가
- . [1점] 홈페이지에 본인 연락처를 명시해두었는가
- . [1점] 사이트에 외부 링크를 연결하였는가
- . [1점] GitHub에서 main 브랜치에서 자동으로 배포되는가
- . [1점] 홈페이지에서 자기 자신 말고 다른 사람의 정보를 찾을 수 없는가 (본인만 있어야 함) . [2점] 최소한 1개 이상의 메인 메뉴에서 2개 이상의 서브 탭/메뉴를 구성하였는가
- . [2점] 과제 시작 후 또는 9월 20일 이후 매 3일마다 최소 8개 이상의 commit을 하였는가 . [2점] 사이트가 잘 동작하는가
- . [2점] 최소 5개 이상의 메뉴 탭을 구성하였는가
- . [2점] 한국어 포함 최소 2개 국어를 지원하는가 (본 과제에서는 후공개/비공개 포함 최대 2개의 언어만 하면 됨) . [2점] 홈페이지 메인에서 이미지 슬라이더 (이미지 3장 이상)를 삽입하였는가
- . [2점] 홈페이지에 FAB 아이콘이 최소 6개 이상 존재하는가
- . [2점] 홈페이지에 Unsplash에서 최소 3개 이상의 이미지를 포함시켰는가
- . [2점] 홈페이지에서 PDF 파일 다운로드를 지원하는가 (본인 이력서 권장이나 어떤 파일이든 상관없음) . [2점] Git commit 개수가 50개 이상인가
- . [2점] Hugo 데모 템플릿에서 제공하는 CSS 파일을 사용하여 버튼에 마우스 호버 이벤트를

활용해 색이 변경 되도록 수정하였는가

- . [2점] 최소 2개 이상의 메뉴 페이지에서 대표 이미지를 설정하였는가
- . [2점] 사이트의 기본 테마 색상을 변경하였는가
- . [3점] 메인 페이지에서 최소 9개 (3개 * 3세트)의 카드를 보여주고 있는가
- . [3점] 사이트에 게시된 개인 소개가 적절한가 (상대평가: 상위 40% -> 3점, 중간 40% -> 2점, 하위 20% -> 1점)
- . [3점] 사이트의 페이지 구성 및 디자인이 적절한가 (상대평가: 상위 40% -> 3점, 중간 40% -> 2점, 하위 20% -> 1점)

후공개 항목 (32점)

- . [1점] 구글에 전북대 000을 검색했을 때, 본인 홈페이지가 나오는가. (with SEO)
- . [2점] 과제 시작 후 또는 9월 25일 이후 매 2일마다 최소 8개 이상의 commit을 하였는가 . [2점] 이미지 슬라이더가 특정 시간마다 자동으로 넘어가는 것을 적용하였는가

4 / 5
instruction.md 2024-09-30

- . [2점] 홈페이지에서 카드를 표시할 때, 최소 3개 이상의 서로 다른 view 방식을 사용하였는가 . [2점] Git commit 개수가 150개 이상인가
- . [2점] 홈페이지의 title을 변경하였는가
- . [2점] config/_default/menus.yaml에서 weight를 적절하게 설정하였으며, 적절한 parent-child 관계를 구성하였는가
- . [2점] 검색 메뉴에서 본인 이름을 검색했을 때, 전북대학교가 나오는가
- . [2점] 홈페이지를 통해 학생의 관심사/진로/목표 등을 확인할 수 있는가
- . [3점] GitHub의 Readme.md를 본인에 맞게 수정하였는가
- . [3점] 홈페이지의 title에 있는 로고를 변경하였는가
- . [3점] 사이트의 SEO가 적절하게 설정되었는가
- . [3점] config를 수정하여, 홈페이지의 대표 이미지 (카카오톡에 뜨는 이미지)를 변경하였는가 . [3점] 홈페이지에서 텍스트 양쪽 정렬이 최소 5군데 이상 적용되었는가

미공개 항목 (16점) (6개)

???

???

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

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

