

과제 1)

Github pages로 개인 페이지 소개 (포폴) 웹사이트 만들기

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

과제 목적

- **실무 중심 역량 강화:** 웹 개발에서 자주 사용되는 Hugo와 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 기술적 문제 해결 능력을 배양함.
 - **프론트엔드 개발의 흐름 이해:** GitHub Pages와 같은 플랫폼을 활용하여 프론트엔드 웹사이트 배포 과정을 익히고, 이를 통해 배포 흐름을 이해함.
 - **팀 협업 및 코드 관리 능력:** Git 및 GitHub를 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: **2024년 10월 06일 13:00 (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: 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 처리됩니다.
- **문의 사항:** 과제 수행 중 질문이 있으면 이메일/디코/classroom을 통해 문의해 주세요.

과제 내용

1. 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)

2. 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.

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

4. 구현 예시는 제 연구실 홈페이지 및 Github를 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>

5. 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		

6. Git 활용

- Git을 활용하여 버전 관리 및 자동 build를 할 수 있는 환경을 구축합니다.
- Github를 활용하여 Commit을 실습하도록 합니다.

평가 기준

- 총점은 **100점**이며, 세부 평가 항목은 다음과 같습니다.
- **필수 항목**은 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

- **선공개 항목 (54점)**
 1. [1점] 본인이 수행한 프로젝트를 3개 이상 만들었는가
 2. [1점] 사이트가 다크모드를 지원하는가
 3. [1점] 사이트가 라이트모드를 지원하는가
 4. [1점] 사이트의 메인 페이지에 자기 소개 요약본이 존재하는가
 5. [1점] 홈페이지에 자기 소개 (이름, 사진, 소속, 전공)가 포함되어 있는가
 6. [1점] 홈페이지에 지도가 포함되어 있는가
 7. [1점] 홈페이지에 최소 3개 이상의 카드가 존재하는가
 8. [1점] 홈페이지에서 본인 소셜미디어(Github, LinkedIn, Instagram 등 최소 1개 이상)가 인증되어 있는가
 9. [1점] 헤더에 검색 아이콘이 존재하는가
 10. [1점] 헤더에 다국어 아이콘(치우름)이 존재하는가
 11. [1점] Partial card view를 위해 최소 2개의 custom view (HTML)를 제작하여 홈페이지에 적용하였는가
 12. [1점] 홈페이지의 **baseURL**을 변경하였는가

13. [1점] 헤더의 로고를 수정하였으며, 로고를 클릭 시 메인 페이지로 이동하는가
14. [1점] 이미지 위에 트랜즈 레이어를 적용하였으며, 텍스트 오버레이를 적용하였는가
15. [1점] 홈페이지의 기본 언어를 한국어로 설정하였는가
16. [1점] 홈페이지에 본인 연락처를 명시해두었는가
17. [1점] 사이트에 외부 링크를 연결하였는가
18. [1점] GitHub에서 `main` 브랜치에서 자동으로 배포되는가
19. [1점] 홈페이지에서 자기 자신 말고 다른 사람의 정보를 찾을 수 없는가 (본인만 있어야 함)
20. [2점] 최소한 1개 이상의 메인 메뉴에서 2개 이상의 차트/맵/메뉴를 수정하였는가
21. [2점] 과제 시작 후 또는 9월 20일 이후 매 3일마다 최소 8개 이상의 commit을 하였는가
22. [2점] 사이트가 잘 동작하는가
23. [2점] 최소 5개 이상의 메뉴 항목을 수정하였는가
24. [2점] 한국어 포함 최소 2개 국어를 지원하는가 (본 과제에서는 후공개/비공개 포함 최대 2개의 언어만 하면 됨)
25. [2점] 홈페이지 메인에서 이미지 슬라이더 (이미지 3장 이상)를 삽입하였는가
26. [2점] 홈페이지에 FAB 아이콘이 최소 6개 이상 존재하는가
27. [2점] 홈페이지에 Unsplash에서 최소 3개 이상의 이미지를 포함하였는가
28. [2점] 홈페이지에서 PDF 파일 다운로드를 지원하는가 (본인 이력서 권장이나 어떤 파일이든 상관없음)
29. [2점] Git commit 개수가 50개 이상인가
30. [2점] Hugo 데모 템플릿에서 제공하는 CSS 파일을 사용하여 버튼에 마우스 호버 이벤트를 활용해 색이 변경 되도록 수정하였는가
31. [2점] 최소 2개 이상의 메뉴 페이지에서 대표 이미지를 설정하였는가
32. [2점] 사이트의 기본 테마 색상을 변경하였는가
33. [3점] 메인 페이지에서 최소 9개 (3개 * 3세트)의 카드를 보여주고 있는가
34. [3점] 사이트에 게시된 개인 소개가 적절한가 (상대평가: 상위 40% -> 3점, 중간 40% -> 2점, 하위 20% -> 1점)
35. [3점] 사이트의 페이지 구성 및 디자인이 적절한가 (상대평가: 상위 40% -> 3점, 중간 40% -> 2점, 하위 20% -> 1점)

• 후공개 항목 (32점)

1. [1점] 구글에 친숙한 000을 검색했을 때, 본인 홈페이지가 나오는가. (with SEO)
2. [2점] 과제 시작 후 또는 9월 25일 이후 매 2일마다 최소 8개 이상의 commit을 하였는가
3. [2점] 이미지 슬라이더가 특정 시간마다 자동으로 넘어가는 것을 적용하였는가

4. [2점] 홈페이지에서 카드를 표시할 때, 최소 3개 이상의 서로 다른 view 방식을 사용하였는가
5. [2점] Git commit 개수가 150개 이상인가
6. [2점] 홈페이지의 title을 변경하였는가
7. [2점] `config/default/menus.yaml`에서 `weight`를 적절하게 설정하였으며, 적절한 `parent-child` 관계를 구성하였는가
8. [2점] 검색 메뉴에서 관련 이름을 검색했을 때, 관련태그표가 나오는가
9. [2점] 홈페이지를 통해 학생의 관심사/전도/목표 등을 확인할 수 있는가
10. [10점] GitHub의 `Readme.md`를 문헌에 맞게 작성하였는가
11. [3점] 홈페이지의 title에 있는 로고를 변경하였는가
12. [10점] 사이트의 SEO가 적절하게 설정되었는가
13. [3점] `config`를 수정하여, 홈페이지의 대표 이미지 (카카오맵에 뜨는 이미지)를 변경하였는가
14. [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.