JOINUS KOREA의 IT 동아리, JOINUS WORLD(이하 JW) 에 지원해주신 여러분들 환영합니다. JW는 참여자분들의 웹 학습의 기회와 실무 프로젝트 경험을 제공합니다. 지원자 분들의 역량 강화 및 JW를 보다 더 잘 알아갈 수 있도록 면접 과정을 웹 기초 공부 자료 및 1주일 가량의 시간과 함께 아래의 보고서로 진행하게 됩니다. 초보자분들에겐 JW 뿐만 아닌 웹에 대한 전반적인 내용을 공부해볼 수 있는 기회이니, 초보자와 중급자들 모두가 부담 없이 작성해주시면 됩니다. **(제출양식: docx, pdf, hwpx 등. Due date: 7/18 23:59)**

**Q1. Backend**

조인어스월드 홈페이지는 Django framework 상에서 운영되고 있습니다. 다음 두 강의를 참고하여 로컬에서 동작하는 간단한 backend 웹사이트를 만들고 본인의 사이트를 각 프레임워크 동작과 연결지어 코드와 함께 간략히 설명해주세요. (강의를 따라 똑같이만드셔도 무방합니다. Page 수 무제한.)

\* 참고자료:

django이론강의: <https://www.youtube.com/watch?v=LYmZB5IIwAI>

django 실습강의: <https://www.youtube.com/watch?v=Fn2XMeRmwe4> 또는 <https://www.youtube.com/watch?v=alrLd9T96aA&list=PLi4xPOplIq7d1vDdLBAvS5PmQR-p6KwUz&index=1>

**Q2. Frontend**

조인어스월드 홈페이지의 몇 가지 구성은 다음과 같습니다:

- 질의응답 화면: <https://www.joinusworld.org/qa>

- 로그인 화면: <https://www.joinusworld.org/accounts/login>

- 홈 화면: <https://www.joinusworld.org/home>

프론트엔드 관점(HTML/CSS, Javascript or React)에서 각 웹사이트의 개략적인 구성(UI, Layout, Resource연결 및 기타 태그 등)에 대해 파악하신 내용을 코드와 함께 기술하고, 전반적인 차이점에 대해 코드와 함께 설명해주세요. (브라우저 상의F12를 눌러 개발자 모드를 활용하시면 되며, 자신이 알고 있는 툴을 활용하셔도 좋습니다. Page 수 무제한.)

\* 참고자료:

HTML/CSS 기초강의: <https://www.boostcourse.org/cs120>

JavaScript 기초강의: <https://www.boostcourse.org/cs124>

(+ @ React 프레임워크 강의: <https://www.boostcourse.org/web231>)

**Q3. Git & GitHub**

컴퓨터에 Git을 설치하고 GitHub 상에서 새로운 온라인 repository를 생성한 뒤, 로컬에 클론하신 후 다음 과정을 진행해주세요.

\* Git이 처음이신 분들은 터미널 명령을 활용하지 않고Git graph(in VSCODE), Git extension 등의 Git GUI 툴을 활용하시는 것이 쉽고 간편합니다.

Q3-1. Git clone된 폴더 내 새로운 파일 A.txt 작성 뒤 다음 과정 진행 및 설명:

add(stage), commit, push (온라인 repository로)

Q3-2. Git clone된 폴더 내 A.txt 파일 내용을 수정한 뒤 다음 과정 진행 및 설명:

add(stage), commit, push (온라인 repository로)

Q3-3. 맨 처음 생성된 A.txt로 checkout진행 및 설명

Q3-4. fetch를 진행하고 설명 (변경 사항이 없어도 무방) 및 fetch와 pull의 차이 설명

Q3-5. branch와 merge에 대해 설명 (공부한 내용을 서술만 하셔도 무방합니다)

\* Q3-1 ~ Q3-3 작성에 Screenshot을 포함해주세요. Page 수 무제한.

\* Hint:

GitHub 로그인 후 우측 상단의 New repository 클릭.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

다음을 체크하면 자동으로 README파일이 포함된 GitHub 온라인 repository가 생성이 됩니다.



이론 참고 링크: <https://backlog.com/git-tutorial/kr/intro/intro3_1.html>

**Q4. 본인이 JW를 알고 지원하게 되신 경로를 써주세요(공모전 사이트 etc.).**

**Q5. 기타 하고 싶으신 말씀이 있으시면 서술해주세요.**