



# 2주차

## 세션 시작 전에

이번 시간에는 Todo를 만들어보는 시간을 가질겁니다

원래 2주차에는 TypeScript가 준비되어 있었는데 TS를 배우기에는 너무 이른 것 같다 판단했어요

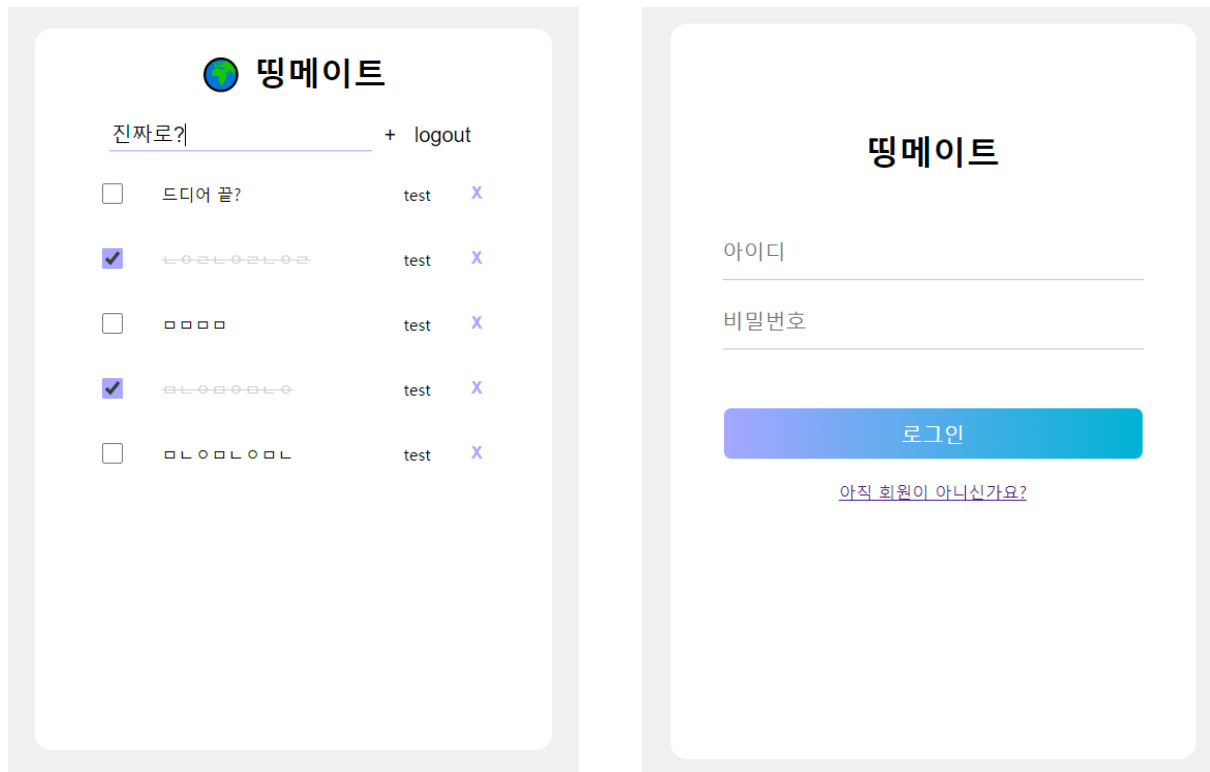
TS를 배우려면 node와 TS와 JS의 차이부터 시작해서 Primitive type, Generic type, Enum, interface, 타입 단언, 데코레이터, TS 빌더, tsconfig, 웹팩까지 엄청나게 배울게 많아요..

무엇보다 지금은 다양한 실습으로 자바스크립트에 익숙해지는 것이 더 좋다 생각해서 바뀌게 되었습니다! 혹여 나는 지금 실습 말고 더 다양한 것을 배워보고 싶다는 분들은 저에게 DM 주시면 제가 도와드릴 수 있을 만큼 도와드릴테니 걱정마세요!

그리고 호오옥시나 TypeScript를 배우길 원하는 분들은 TypeScript 가이드북을 참고하시면 큰 도움이 될거예요 (사실 서버파트 회원 분들은 반드시 TS를 알아야해요)

## Todo 실습

이 코드를 진행할거예요



이번에는 3시간 동안 라이브 코딩이 진행되고 시간이 남는다면 Prettier 적용을 해볼거예요!

## Prettier

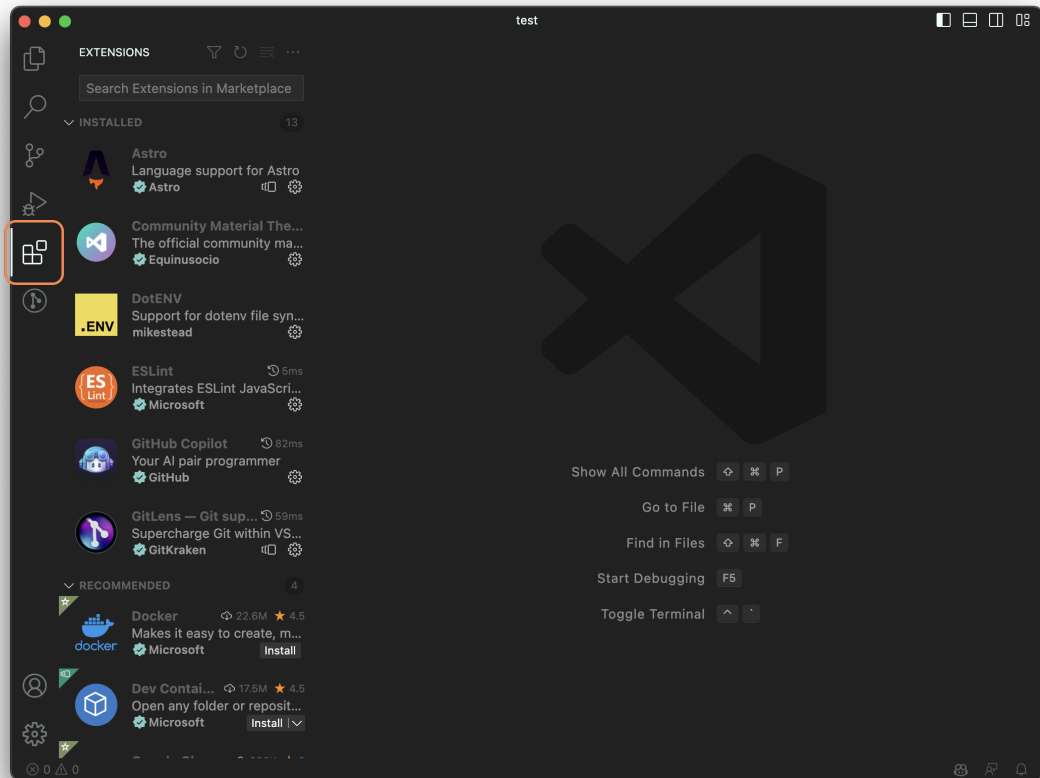
Prettier 란 JavaScript 파일을 알아서 이쁘게 formatting 해주는 라이브러리입니다.

JavaScript 는 언어 특성상 `' '` (single quotes; 작은따옴표) 나 `" "` (double quotes; 큰따옴표) 에 구분이 없고, `;` (semi colon; 세미콜론) 을 써도 되고 안써도 되며, 코드를 해석하는 데에 문제만 없다면 스페이스바나 엔터를 마구 쳐도 됩니다.

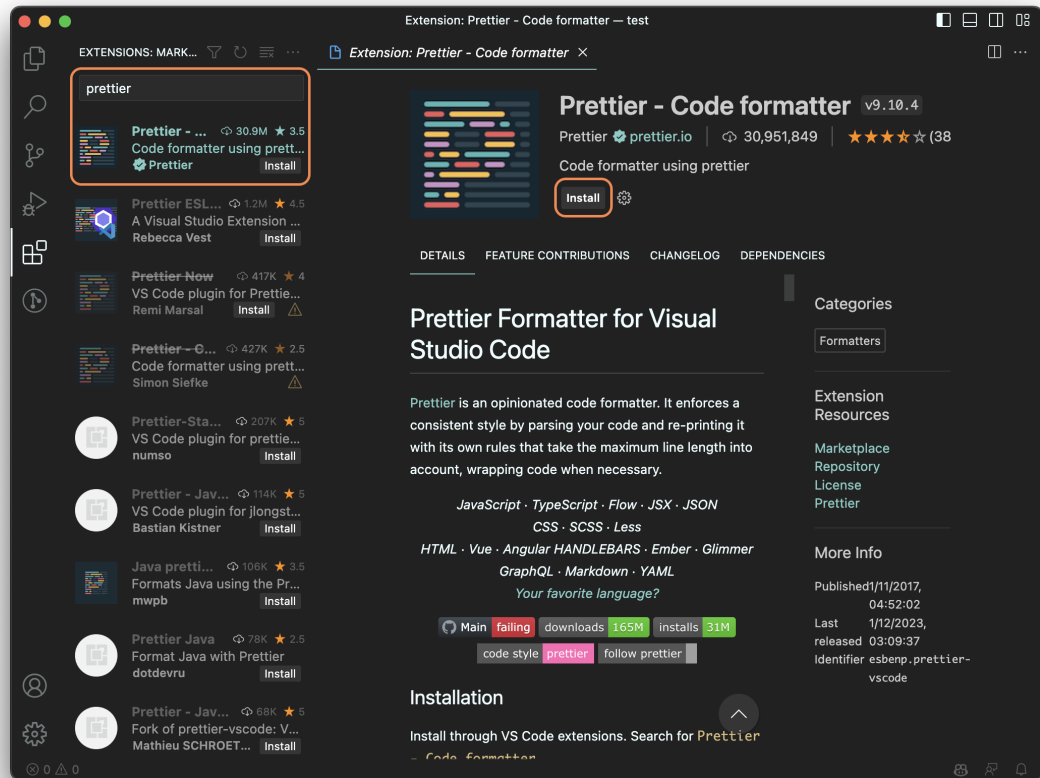
그런데 이런 자유도가 프로그래머들에게는 오히려 읽기 힘든 코드를 가져다주는 아이러니가 있는데, 이런 부분들을 자동으로 조정해주는 라이브러리 중 가장 유명한 것이 prettier 입니다.

prettier 는 npm 이나 yarn 으로 cli 버전을 설치할 수도 있지만, 우리가 사용하는 VSCode 에도 동일한 기능을 하는 extension이 존재하기 때문에 그것으로 설치해보도록 하겠습니다.

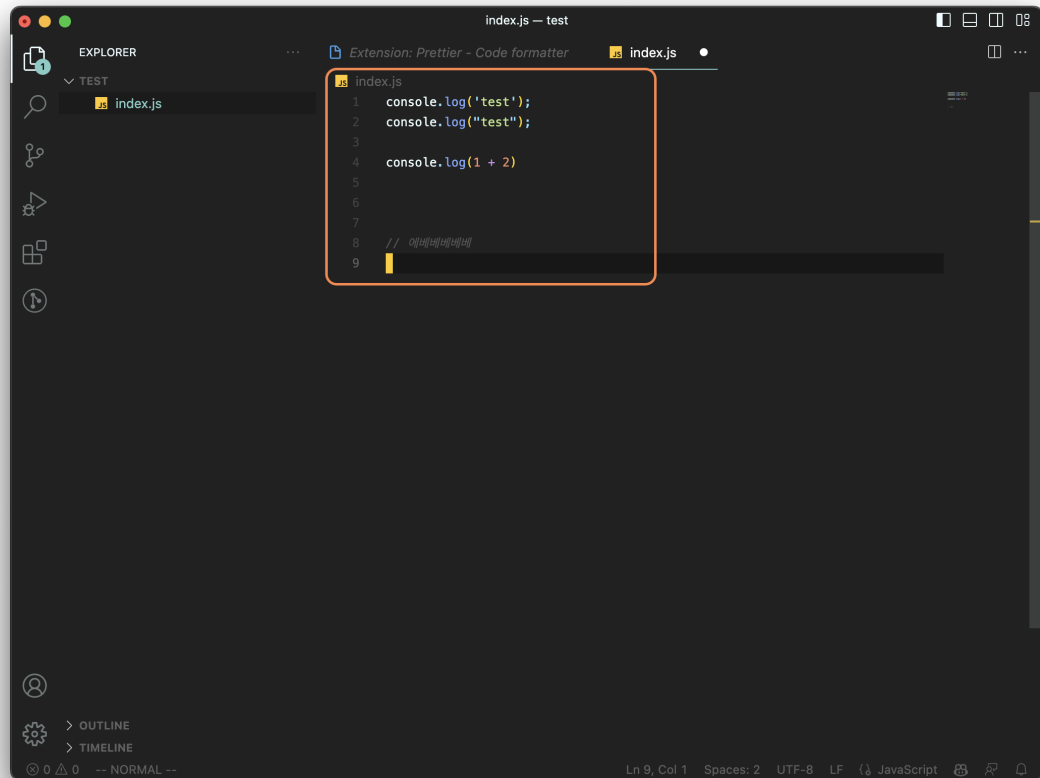
1. VSCode 의 extension tab 으로 이동합니다.



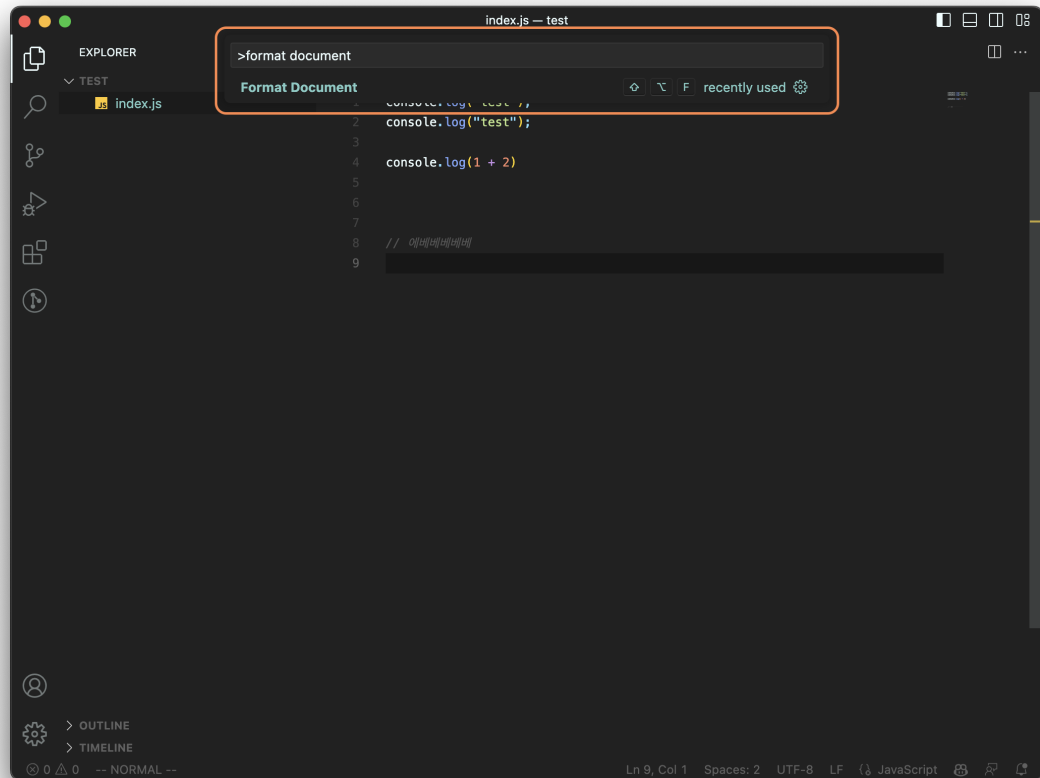
2. `prettier` 를 검색합니다. 검색결과에 첫 번째로 나오는 3천만 다운 횟수를 가진 녀석을 Install 해줍니다.



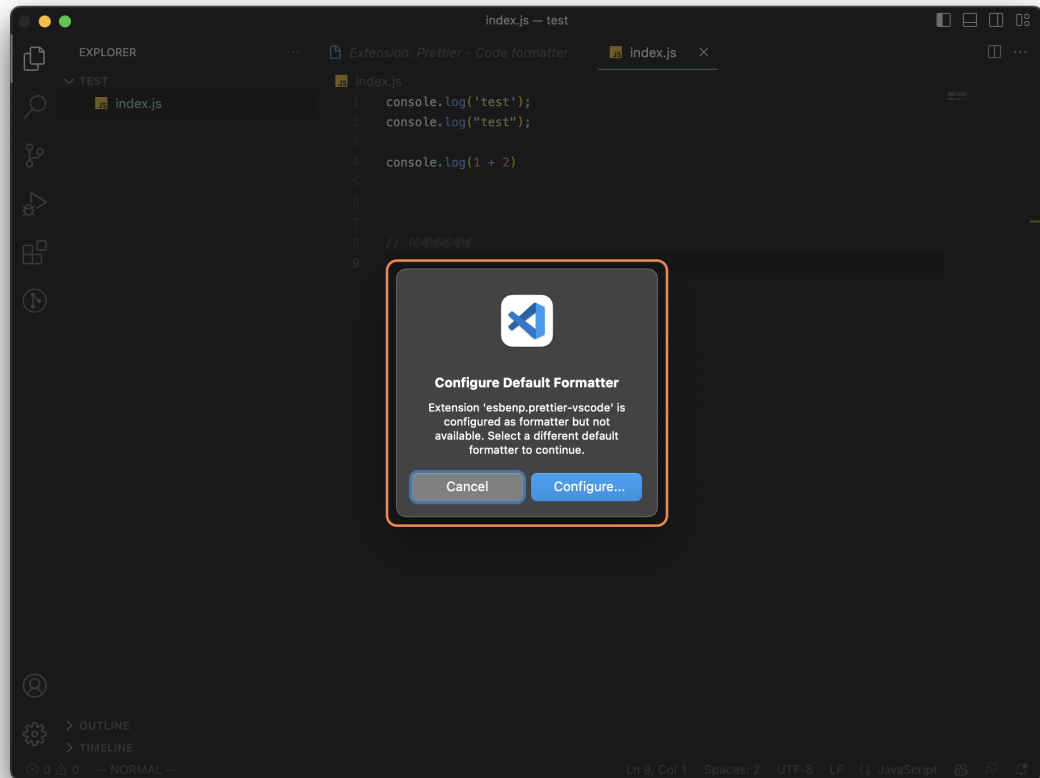
3. 대충 아래와 같은 문법적으로 구데기 코드를 작성해봅시다.



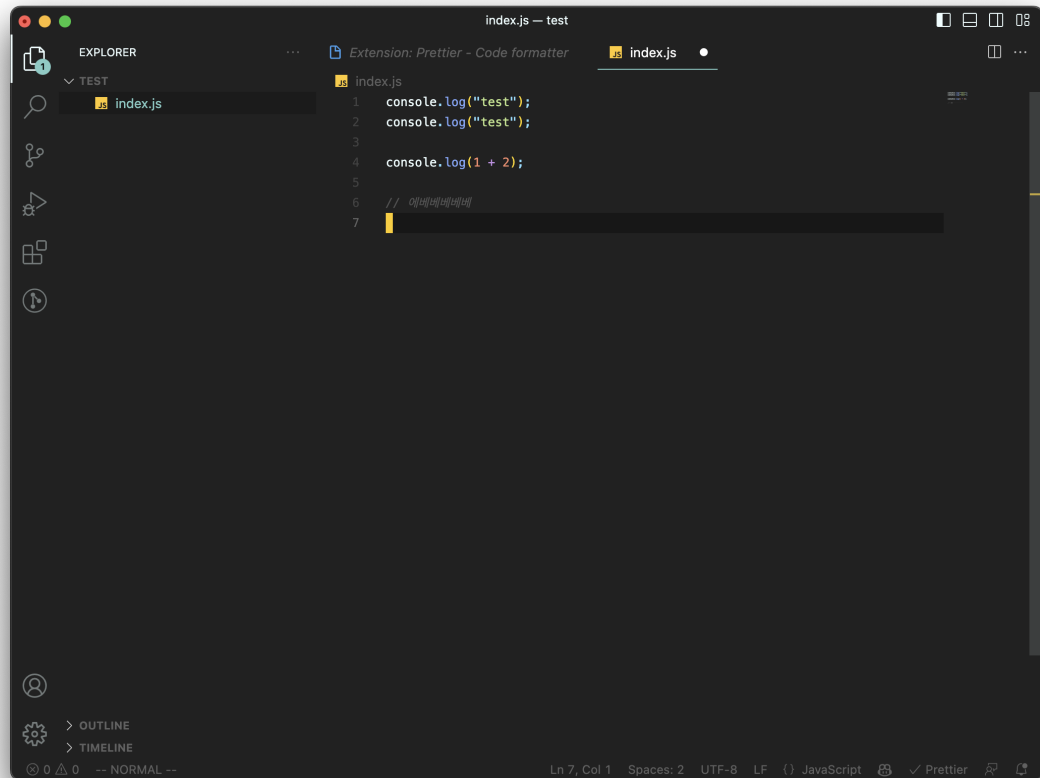
4. 명령 팔레트를 열고 (macOS: ⌘ P / Windows: Ctrl Shift P) `format document` 를 검색합니다. (`format document` 의 단축키는 macOS: ⌘ F / Windows: Alt Shift F 입니다)



5. 만약 아래 사진처럼 떴다면, **Configure** 버튼을 눌러주세요! 그 후 prettier 를 선택해주시면 됩니다.



6. 위 사진에서 **prettier** 를 선택하던지, 아니면 한 번에 코드가 이뻐졌던지 한다면 아래 사진처럼 변했을겁니다! 앞으로 모든 JS/TS 코드는 이런 식으로 이뻐질 거예요.



7. 요건 필수는 아닌데 prettier 에 아무 설정을 하지 않으면 기본값으로 이쁘게 만드는데, 만약 기본 세팅을 바꾸고 싶으시다면 [여기](#)를 참고해보시면 됩니다! 혹은 설정 (window: ctrl+, mac: ⌘,)에서 prettier를 검색하면 다양한 설정이 가능해요!
8. 근데, 파일을 수정할 때마다 저 명령을 치기는 귀찮잖아요? 그걸 위해서 “저장될 때마다 알아서 이쁘게좀 만들어줘” 라는 설정이 있습니다! 설정(macOS: ⌘ , / Windows: Ctrl ,)을 들어가신 후에, `format on save` 라는 설정을 켜주시면 됩니다! 그러면 앞으로 JS/TS 파일을 수정 후 저장하실 때마다 알아서 코드가 이쁘게 변한답니다! 한 번 확인해보세요!



