<공부방법>

1. 결과물을 보고 일단 따라 만들어보려고 시도해본다.
2. 막히는 부분이 생기면 완성된 코드를 본다.
3. 코드를 봐도 알 수 없는 부분들은 강의를 다시 본다.
4. 강의를 봐도 알 수 없는 부분들은 구글에 검색해서 찾는다.
5. 알게 된 것들을 여기 메모해 둔다(그 상황만을 해결하는 방법보다는 일반화된 해결 방법론을 메모하는 것이 좋다). 잘못 메모해둔 부분은 그때그때 고친다.
6. 결과물을 다 따라 만들었다면, 막히는 부분이 없을 때까지 1~5를 반복한다(이때 메모해둔 것들을 참고해도 된다).

<코드를 깔끔하게 정리하는 법>

* css파일들은 css폴더에 묶어서 보관. 이때 html과 연결되는 css파일은 styles.css로 통일한 후, 그 안에서 components, screens, 기타의 영역으로 구분지어 import해야 함. 이를 위해 css파일 내부에 component, screens 파일을 각각 생성해야 함. Components 영역에는 여러 화면에 걸쳐 반복적으로 등장하는 구성 요소들에 대한 디자인 정보를 담고, screens 영역에는 한 화면 단위의 디자인 정보들을 담음.

Ex) ->styles.css

@import "variables.css";

(…)

/\*components\*/

@import "components/status-bar.css";

(…)

/\*screens\*/

@import "screens/login.css";

(…)

* -와 \_\_의 차이 : -는 긴 이름 지을 때 스페이스 바 대신 사용. \_\_는 특정 요소의 하위 요소로 들어감을 의미함.

Ex) status-bar, status-bar\_\_icon

* 공통되는 속성이 있을 수 있음을 고려하여 같은 클래스명을 부여하자.
* <div *class*="status-bar">
* <div *class*="status-bar\_\_left">
* </div>
* <div *class*="status-bar\_\_middle">
* </div>
* <div *class*="status-bar\_\_right">
* </div>
* </div>

여기서 left, middle, right로 따로 이름을 부여하면 공통적인 속성을 일일이 부여해야 하므로 비효율적이다.

* <div *class*="status-bar">
* <div *class*="status-bar\_\_column">
* </div>
* <div *class*="status-bar\_\_column ">
* </div>
* <div *class*="status-bar\_\_column ">
* </div>
* </div>

이렇게 통일한 후 first child, nth child같은 걸 이용해서 추가적인 부분들을 지정하도록 하자.

<html-css 연결하는법>

Head 태그 내부에

<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

(css/styles.css는 html에 연결할 css파일의 주소와 이름. 기본 위치는 html파일이 존재하는 폴더임. (폴더->css->styles.css로 들어간다는 의미))

<아이콘 넣는 법>

Fontawesome 사이트 들어가서 이메일 등록하고, code kit(자바스크립트 파일임)를 받아서 html파일의 body맨 밑에 복붙해서 집어넣은 다음 찾고싶은 아이콘 검색해서 코드 복사->붙여넣기하면 됨.

* 크기조절(ex)

<i class="fa fa-camera fa-lg"></i> <!-- 33% 크기 -->

<i class="fa fa-camera fa-2x"></i> <!-- 2배 크기 -->

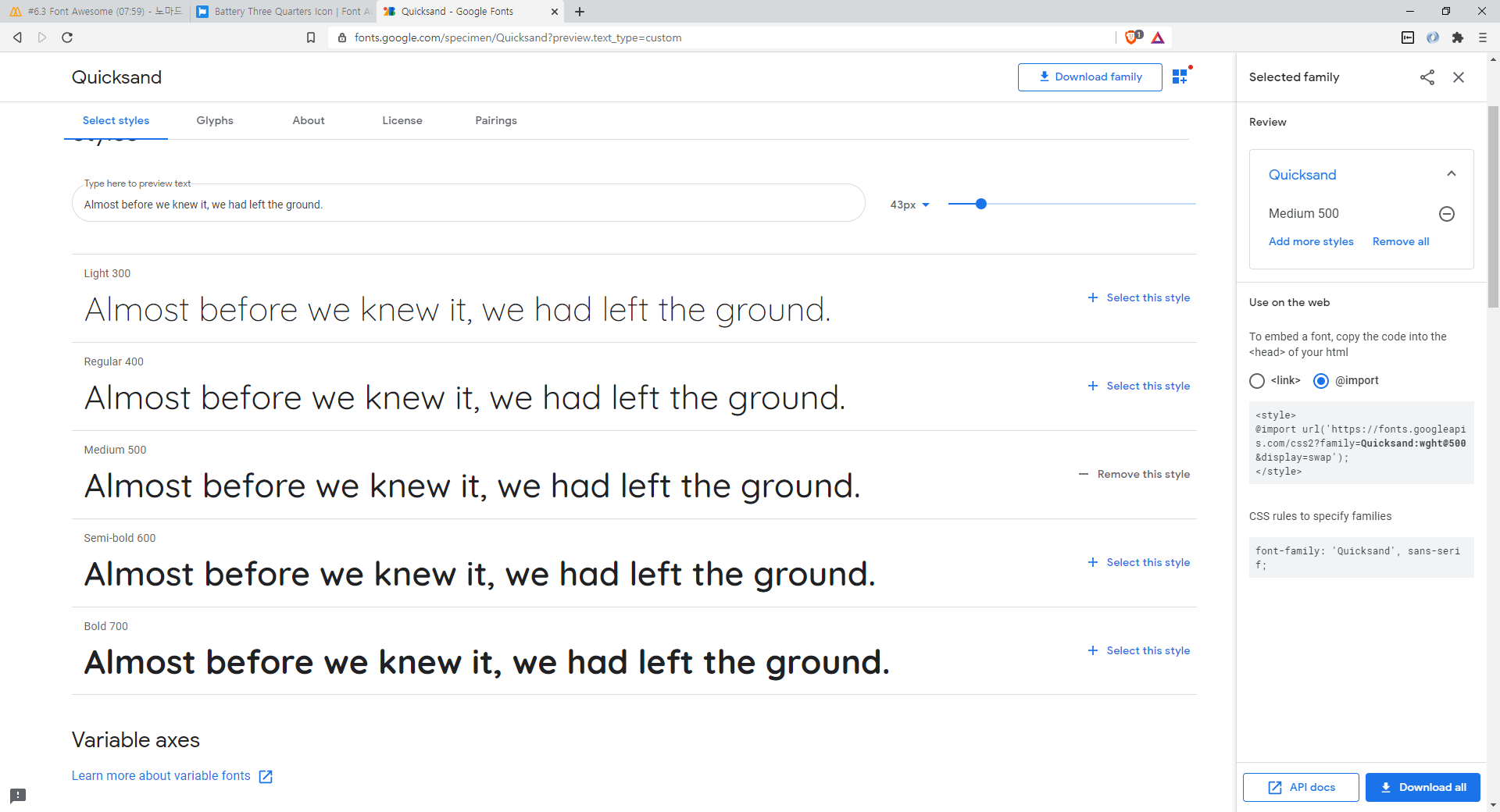
<i class="fa fa-camera fa-3x"></i> <!-- 3배 크기 -->

<i class="fa fa-camera fa-4x"></i> <!-- 4배 크기 -->

<i class="fa fa-camera fa-5x"></i> <!-- 5배 크기 -->

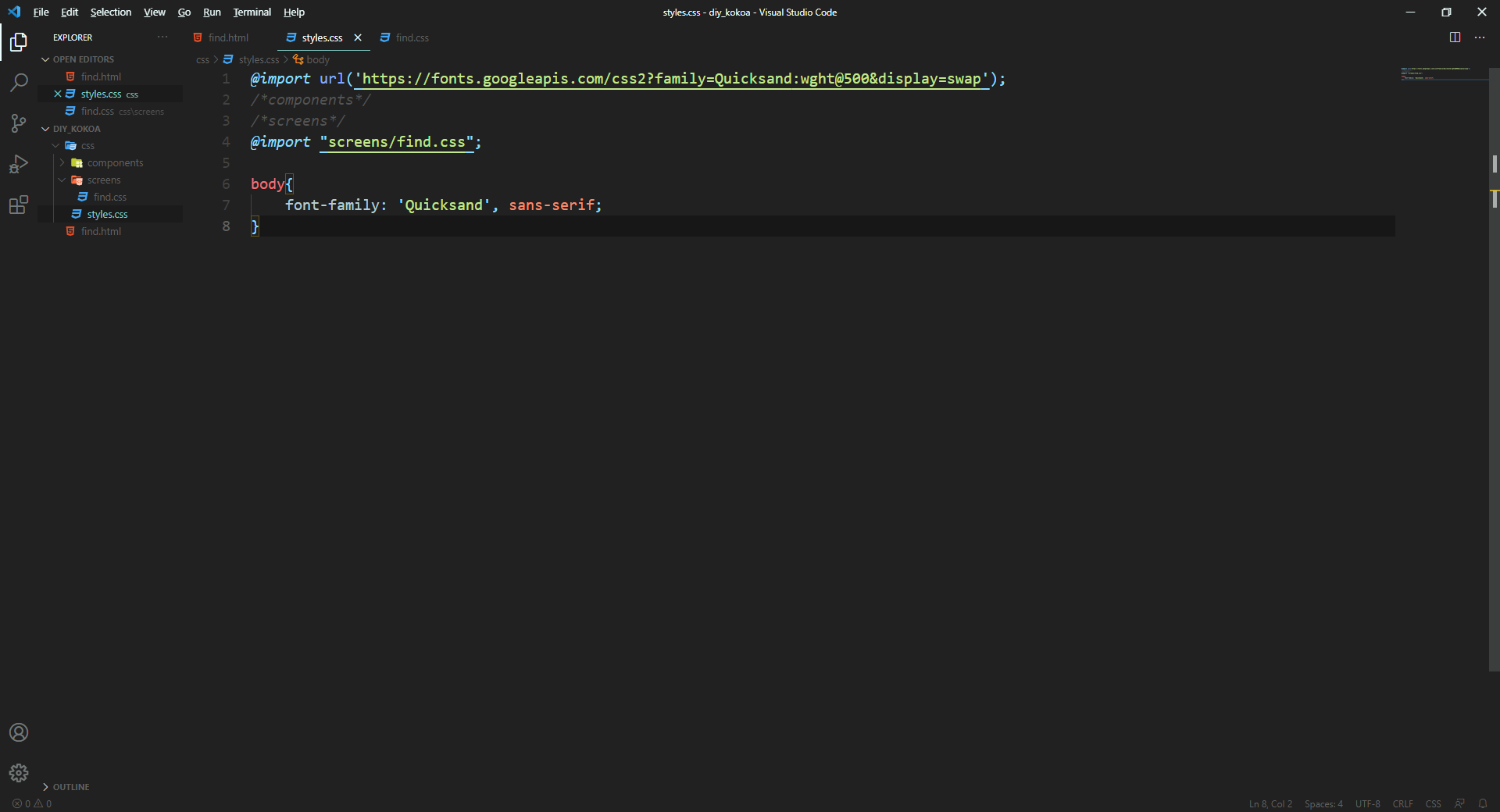
<글꼴 설정하는 법>

구글에 google fonts라고 입력해서 사이트 들어간 다음 사용하고 싶은 글꼴 클릭->



Weight 골라서 select this style 누르고 <link> 대신 @import 누르고 css(전체 글꼴이라면 styles.css이런식)파일 위쪽에 <style>태그 내부에 있는 @import~~~부분 복붙, 글꼴 적용하고 싶은 곳에 font-family~~이 부분 복붙.

Ex)



<다음 그림과 같이 배치하기(status-bar)(css hack)>

    <div *class*="status-bar">

        <div *class*="status-bar\_\_column">

            <span>No Service</span>

            <i *class*="fas fa-wifi"></i>

        </div>

        <div *class*="status-bar\_\_column">

            <span>18:43</span>

        </div>

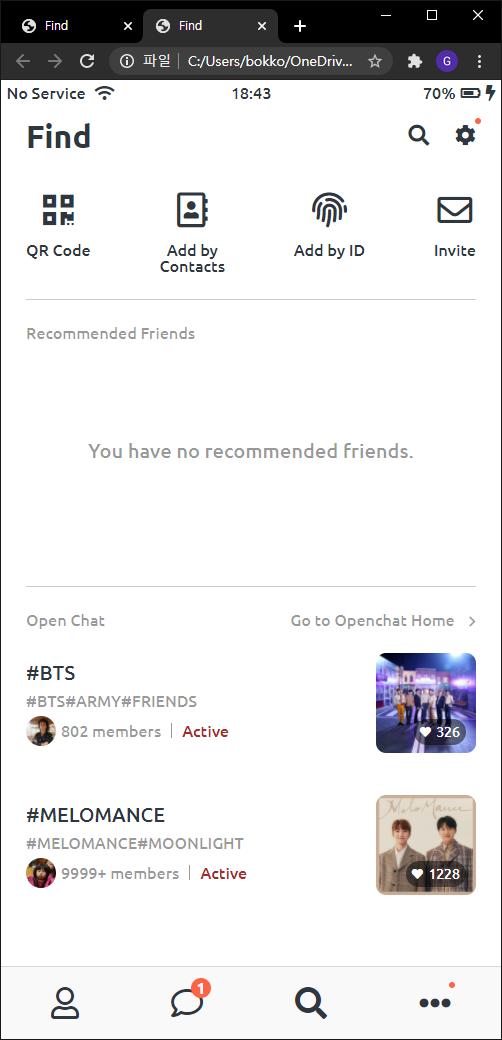
        <div *class*="status-bar\_\_column">

            <span>70%</span>

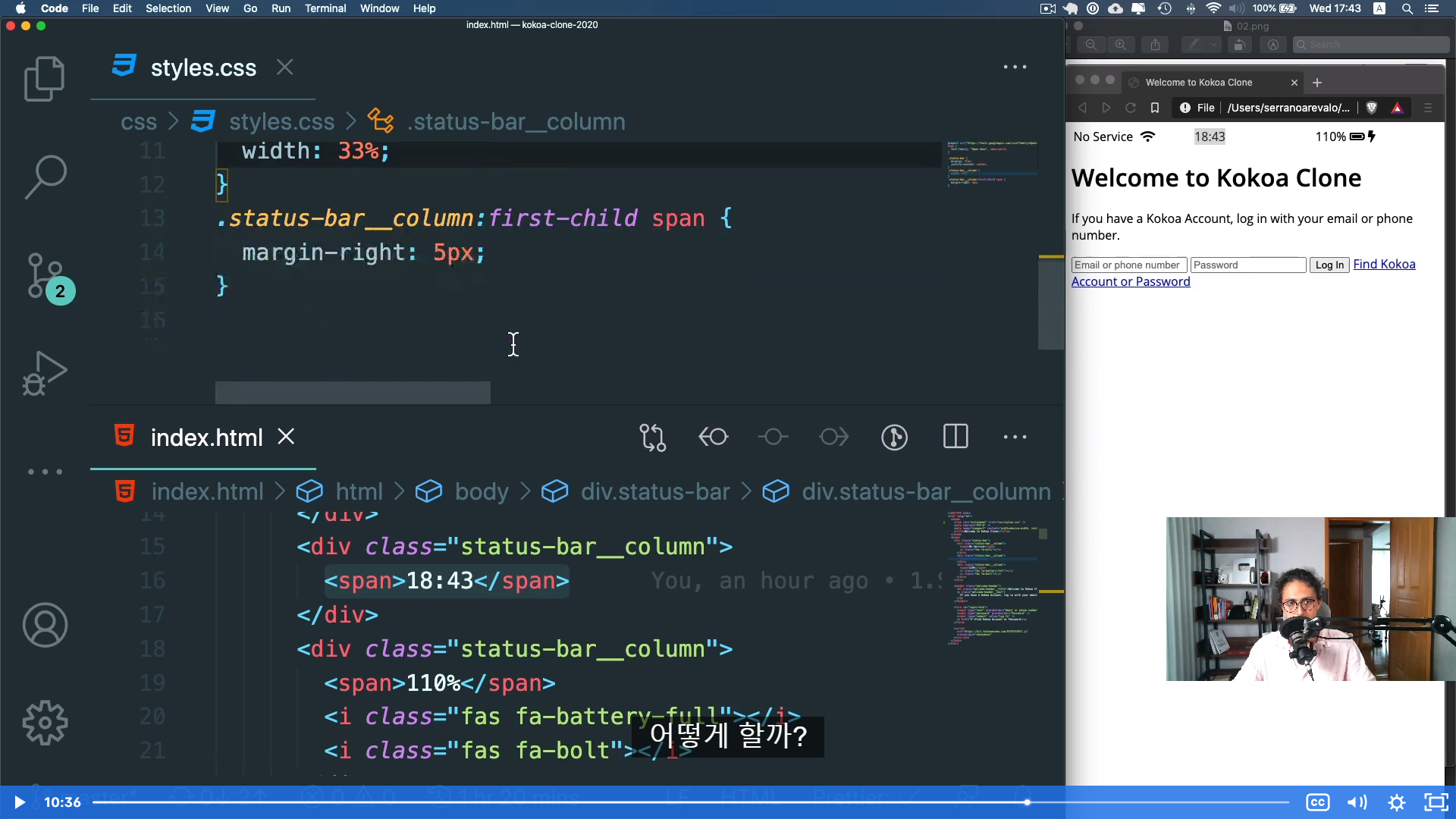
            <i *class*="fas fa-battery-three quarters"></i>

        </div>

    </div>



1. column들의 세로 배치를 가로로 바꿔야 한다. Display :flex; (배치 기준, 즉 배치 ‘축’이 세로에서 가로로 바뀜.)
2. column들을 축을 기준으로 가운데로 모은다. (justify-content: center;)
3. column들에게 33%의 width를 부여한다. (width: 33%;) 그럼 요 상태가 된다.



1. 왼쪽 column은 건들 필요가 없다.
2. 가운데 column 내부의 span을 가운데로 이동시킨다. 그러려면 축을 가로로 바꾼 다음, 축을 기준으로 내부 요소를 가운데로 옮겨야 한다. (display: flex; justify-content: center;)
3. 오른쪽 column 역시 축을 가로로 바꾸고, 축을 기준으로 내부 요소를 맨 끝으로 옮긴다. (display: flex; justify-content: flex-end;)
4. Column 내부 요소들의 높이가 달라졌다면, 축의 수직 방향 기준 가운데로 모은다. (align-items: center;)
5. Column 내부 요소들간의 간격을 조절하면 끝. (margin-right: 5px;)

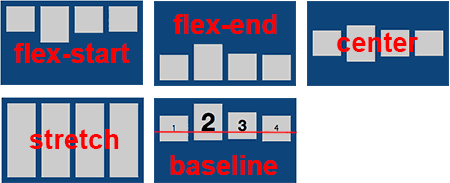
<justify-content>

Div의 축을 기준으로 내부 요소들을 정렬한다. Default는 세로축이며, Display :flex;를 하면 가로축으로 바뀐다. (다음 그림은 display flex를 한 상태이다.)



<align-items>

Div 축의 수직 방향을 기준으로 내부 요소들을 정렬한다. Default는 세로축이며, Display :flex;를 하면 가로축으로 바뀐다. (다음 그림은 display flex를 한 상태이다.)



<css-클래스 내부의 클래스, 태그 등을 지정하는 방법>

* 그냥 외부 클래스 옆에 내부 클래스명, 태그명을 써서 지정하면 된다.

Ex) .status-bar .status-bar\_\_column span{

}이런식.

<단축키>

div.upperclass>div.lowerclass\*4>a 치고 엔터누르면

<div class="upperclass">

<div class="lowerclass"><a href=""></a></div>

<div class="lowerclass"><a href=""></a></div>

<div class="lowerclass"><a href=""></a></div>

<div class="lowerclass"><a href=""></a></div>

</div>

이렇게 자동완성됨.

>: 내부로 들어간다는 의미.

. : 클래스명을 지어준다는 의미.

<전역 css 변수 사용하는 방법>

1. Css 폴더 내부에 variables.css파일을 생성한다. (styles.css에 import하고)
2. variables.css파일 내부에 다음과 같이 입력하여 전역 변수를 선언한다.

:root{

--전역변수이름 : 전역변수내용; ex) --horizontal-space : 25px;

}

1. 다음과 같이 변수를 사용한다.

Var(전역변수이름)

ex) 25px 대신 var(--horizontal-space)

<relative, absolute, top | bottom | left | right>

* Position :relative -> 원래 있는 위치를 기준으로, top | bottom | left | right를 조정한 만큼 이동함.
* position: absolute -> 가장 가까운 Position :relative 인 div를 기준으로, top | bottom | left | right를 조정한 만큼 이동함. Absolute를 사용하려면 부모 div가 position : relative가 되어야 함.