**프로필에서 자신의 nweets를 볼 수 있도록 하기**

1. 먼저 유저정보를 알아야하니 userObj를 router.js 를 통해 Profile.js로 받아오자
2. Profile 컴포넌트가 실행되면 바로 뜨도록 useEffect 안에 getMyNweets 함수를 사용하고, getMyNweets 함수를 선언
3. nweets를 받아오기 위해, Collection 안에 where 함수 사용

* where함수는 첫번째로 비교할 필드, 두번째는 비교 연산자, 세번째는 비교 값을 넣어 조건에 맞는 걸 반환하는 메소드이다
* 반환하는 걸 받아서 get() 하면 QuerySnapshot이 반환됨
* 이때 where 이후 orderBy(“createdAt”, “desc”); 를 넣어주면 결과값을 정렬해줌

const getMyNweets = async () => {

        const myNweets = await dbService

            .collection('nweets')

            .where('creatorId', '==', userObj.uid)

            .orderBy('createdAt', 'desc')

            .get();

    };

1. console.log로 출력하면 오류가 뜸

* 색인을 추가 안했기 때문
* 에러가 가리키는 링크로 이동하여 색인 추가

1. get은 QuerySnapshot을 반환하고, QuerySnapshot은 docs를 통해 QueryDocumentSnapshot으로 반반환하고, 여기서 data()를 통해 데이터를 뽑아 낼 수 있다.

<https://firebase.google.com/docs/reference/js/firebase.firestore.QueryDocumentSnapshot>

* 따라서 다음과 같이 nweets를 설정할 수 있음. 컴포넌트 별로 id도 설정해줘야하므로 id설정

setNweets((prev) => myNweets.docs.map((doc) => ({

id : doc.id,

doc.data()

}));

* 그대로 Nweet 컴포넌트에다 넣어주면 nweet 가 뜨는데 어찌된건지 계속 리렌더링함

**해결**

useEffect(() => {

        dbService

            .collection('nweets')

            .where('creatorId', '==', userObj.uid)

            .orderBy('createdAt', 'desc')

            .onSnapshot((snapshot) => {

                const nweetArray = snapshot.docs.map((doc) => ({

                    id: doc.id,

                    ...doc.data(),

                }));

                setNweets((prev) => nweetArray);

                console.log(nweets.map((nweet) => nweet));

            });

    }, []);

* getNewNweet를 지우고,useEffect() 안에 이렇게 선언하면 됨
* where은 query를 반환하고, query안엔 onSnapshot 함수가 있으므로, Home.js에서 하던거처럼

하면 업데이트 된다.

* 다만, useEffect 안에 저 코드는 userObj.uid, nweets에 의존성이 있는데 이렇게 하면, 의존성이 있는데 안넣어준 꼴이 되어 경고가 뜸.
* 이건 어떻게 한다

**해결 2**

* 다시 getMyNweet를 만들고 다음처럼 정의 후 useEffect 변경

const getMyNweet = useCallback(async () => {

        dbService

            .collection('nweets')

            .where('creatorId', '==', userObj.uid)

            .orderBy('createdAt', 'desc')

            .onSnapshot((snapshot) => {

                const nweetArray = snapshot.docs.map((doc) => ({

                    id: doc.id,

                    ...doc.data(),

                }));

                setNweets((prev) => nweetArray);

                //console.log(nweets.map((nweet) => nweet));

            });

    }, [userObj.uid]);

    useEffect(() => {

        getMyNweet();

    }, [getMyNweet]);

* usecallBack으로 감싸고, 참조 제대로 하니 무한 리렌더링은 발생하지 않았다