

유다현 연산자 과제

2022-04-05

문제1

```
/*KAKAO REST KEY*/
const KAKAO_REST_KEY = "76d2e46a76f3c4ffdf1b6b518a323d34";

/* 페이지 번호*/
let currentPage = 1;

/* 검색어*/
let queryKeyword = null;

/* 마지막 페이지인지 검사*/
let isEnd = false;

/*AJax 요청 후 결과를 화면에 HTML로 출력하는 함수*/
async function get_search() {
  //로딩바 객체
  const loading = document.querySelector("#loading");

  //로딩바 화면에 표시
  loading.classList.add("active");

  //검색결과가 표시될 때
  const list = document.querySelector("#list");

  //1페이지에 대한 요청일 경우 기존에 표시되고 있던 검색결과가 있다면 삭제
  if (currentPage == 1) {
    Array.from(list.getElementsByTagName("li")).forEach((v, i) => {
      list.removeChild(v);
    });
  }
  //검색결과를 저장할 빈 변수
  let json = null;

  //선택한 카테고리 가져오기
  const category = document.querySelector("#source").value;
  // console.log(category);
  if (category == "blog") {
    try {
      json = await axios.get("https://dapi.kakao.com/v2/search/blog", {
        params: {
          query: queryKeyword,
          page: currentPage,
        },
        headers: {
```

```
        Authorization: "KakaoAK 76d2e46a76f3c4ffdf1b6b518a323d34",
      },
    });
    // console.log(json);
  } catch (e) {
    console.error(err);
    alert("요청처리 실패");
    return;
  } finally {
    //로딩바 닫기
    loading.classList.remove("active");
  }
} else if (category == "cafe") {
  try {
    json = await axios.get("https://dapi.kakao.com/v2/search/cafe", {
      params: {
        query: queryKeyword,
        page: currentPage,
      },
      headers: {
        Authorization: "KakaoAK 76d2e46a76f3c4ffdf1b6b518a323d34",
      },
    });
    // console.log(json);
  } catch (e) {
    console.error(err);
    alert("요청처리 실패");
    return;
  } finally {
    //로딩바 닫기
    loading.classList.remove("active");
  }
}
if (json != null) {
  const { data } = json;
  // 다음 페이지를 요청 할 수 있는지를 판단하기 위한 값
  isEnd = data.meta.isEnd;
  // console.log(json);

  data.documents.map((v, i) => {
    const li = document.createElement("li");
    const a = document.createElement("a");

    a.setAttribute("href", v.url);
    a.setAttribute("target", "_blank");
    a.setAttribute("title", v.title);

    const img = document.createElement("img");
    img.setAttribute("src", v.thumbnail);

    const h2 = document.createElement("h2");
    h2.innerHTML = v.title;

    const p = document.createElement("p");
```

```

    p.innerHTML = v.contents;

    const time = document.createElement("span");
    time.classList.add("info");

    const hourTime = parseInt(v.datetime.substring(11, 13));
    let hourTime2 = "";
    console.log(hourTime);
    let str = "";
    if(hourTime < 12){
        str = "오전 ";
        hourTime2 = hourTime;
    } else if(hourTime > 12){
        str = "오후 "
        hourTime2 = hourTime - 12;
    }
    time.innerHTML = v.datetime.substring(0, 10) +str+ hourTime2+": " +
v.datetime.substring(14, 16)  ;

    const Name = document.createElement("span");

    Name.innerHTML = v[Object.keys(v)[0]];

    a.appendChild(img);
    a.appendChild(h2);
    a.appendChild(p);
    a.appendChild(time);
    a.appendChild(Name);

    li.appendChild(a);
    list.appendChild(li);
});
}
}

/*검색 품의 submit 이벤트 - 신규검색*/
document.querySelector("#searchForm").addEventListener("submit", (e) => {
    e.preventDefault();

    //입력된 검색어를 갖고와서 공백 없앴.
    const queryField = document.querySelector("#query");
    queryKeyword = queryField.value.trim();

    if (!queryKeyword) {
        alert("검색어를 입력하세요");
        queryField.focus();
        return;
    }
    currentPage = 1;
    get_search();

```

```
});

/* 스크롤 이벤트 - 추가검색*/
window.addEventListener("scroll", (e) => {
  //마지막 페이지 이거나 이미 로딩바가 화면에 표시되고 있다면 처리 중단

  if (
    isEnd ||
    document.querySelector("#loading").classList.contains("active")
  ) {
    return;
  }

  //스크롤바의 Y좌표
  const scrollTop = window.scrollY;
  // console.log(scrollTop);
  //웹 브라우저의 창 높이
  const windowHeight = window.screen.availHeight;
  // console.log(windowHeight);
  //문서 높이
  const documentHeight = document.body.scrollHeight;
  //스크롤바의 반동 효과를 고려해서 더 커질수 있음

  if (scrollTop + windowHeight >= documentHeight) {
    //2페이지 이후는 추가검색
    currentPage++;
    get_search();
  }
});
```

kakao blog, cafe Search

블로그 검색 ▾	검색어를 입력하세요	검색
----------	------------	----

	제주도 마라도 여행 안녕하세요. 제주도 가면 마라도를 꼭 가봐야 해요. 마라도 여행을 잘 할수 있는방법을 소개시켜 드릴게요~ 제주도는 사면이 모두 바다로 둘러싸인 섬이지만 배를 타고 바다 위로 나가는 일은 그리 많지 않아요. 짧은 여행 일정을 알차게 즐기기 위해지에서 섬으로 들어올 때는 비행기를 이용하고, 섬 안에 도착해서... 2022-03-24오후 10:30 일상탈출
	제주도 여행 제주도의 추억을 떠올리며... 전주에서의 일을 마치고, 오랜만의 둘의 여행을 위해서 광주공항을 거쳐 제주도로 날아갑니다. 늦게 제주에 도착해 미리 예약한 쓰카를 타고 공항 근처 숙소에서 머물기로 합니다. 게스트하우스 공용 주방 게스트하우스 주방 둘째날, 우린 서쪽으로 향합니다. 서쪽에서 하루를 보내고... 2022-02-02:59 그리고
	제주도렌트카 들하루팡 제주도렌트카 들하루팡 후기 안녕하세요! 블로그 마스터 용비입니다. 벌써 4월이라 날씨가 다들 따뜻해요!! 이제 두꺼운 옷은 벗고 얇은옷을 준비해야할 때인데요. 그러다보니 주변분들이 풀린날씨를 벗삼아 제주도 여행을 많이 다녀오시는 것 같아요 주도 다녀오신분들 후기보면 요즘 날씨가 너무 좋지요? 사계절이... 2022-03-25오전 11:09 용비불패
	제주도

kakao blog, cafe Search

카페 검색 ▾	제주도	×	검색
---------	-----	---	----

	제주도민의 제주도 찐맛집 고르는팁.jpg 출처 : 여성시대 갓조 2022-01-20오전 0:37 * 여성시대 * 차분한 20대들의 알뜰다운 공간
	도박서의 제주도 2박3일 여행 추천 코스 출처 - 도박서 뽀판 와이프와 결혼 전부터 약 2년동안 4박5일 3번 3박4일 2번 제주도 여행하면서 좋았던 여행지 기준으로 친구에게 2박3일 여행지 추천하면서 작성하는... 2022-03-05오후 6:51 도박스 (DOTAX)
	제주도 사진 장착. 비슷하지만 다르지ㅎㅎ 재한 아저씨도 보고가세여 쪼꼬미도 보시구여 쪼꼬미한테 물 차기 아직 이쁜 사진이 너무 많은데 얼른 정리하고 올려줄게요💕 이건 요즘 신기술... 2022-03-31오전 11:40 OMEGA X 공식 팬카페
	엄마랑 함께한 제주도 여행 후기 🥰🥰