

방미소 Ajax 과제

2022-04-05

문제1

```
// 변수들 가져오기
const KAKAO_REST_KEY = '71676e7d7d63ac9908e5bd4166df7109';
let currentPage = 1;
let queryKeyword = null;
let isEnd = false;

// 폼 클릭 이벤트 만들기 (신규 검색)
document.querySelector('#searchForm').addEventListener('submit', e => {
  e.preventDefault();

  const queryField = document.querySelector('#query');
  queryKeyword = queryField.value.trim();

  // 검색어가 비었을 때
  if(!queryKeyword) {
    alert('검색어를 입력해주세요.')
    queryField.focus();
    return;
  }

  // 신규 검색
  currentPage = 1;
  searchQuery();
})

// 스크롤 이벤트 만들기 (추가 검색)
window.addEventListener('scroll', e => {
  // 마지막 페이지 or 로딩 중
  if (isEnd || document.querySelector('#loading').classList.contains('active')) {
    return;
  }

  const scrollTop = window.scrollY;
  const windowHeight = window.screen.availHeight;
  const documentHeight = document.body.scrollHeight;

  // 최하단에서 추가페이지
  if (scrollTop + windowHeight >= documentHeight) {
    currentPage++;
    searchQuery();
  }
})
```

```
// JSON 데이터 가져오는 함수 만들기 (검색 기능)
const searchQuery = async () => {
  // 로딩바 띄우기
  const loading = document.querySelector('#loading');
  loading.classList.add('active');

  // 페이지 초기화
  const list = document.querySelector('#list');
  if (currentPage === 1) {
    Array.from(list.getElementsByTagName('li')).forEach(v => {
      list.removeChild(v);
    });
  }

  // 소스 가져오기
  const source = document.querySelector('#source');
  const sourceName = source.value;
  let json = null;

  try {
    json = await axios.get(`https://dapi.kakao.com/v2/search/${sourceName}`, {
      params: {
        query: queryKeyword,
        page: currentPage
      },
      headers: {
        Authorization : `KakaoAK ${KAKAO_REST_KEY}`
      }
    });
  } catch (e) {
    alert('요청을 처리하는데 실패했습니다.');
    return;
  } finally {
    loading.classList.remove('active');
  }

  if(json !== null) {
    const {data} = json;
    console.log(json);

    isEnd = data.meta.is_end;
    data.documents.map(v => {
      const fac = new CreateElement();

      const li = fac.setAttr('li');
      const a = fac.setAttr('a', 'href', v.url);
      const img = fac.setAttr('img', 'src', v.thumbnail);
      const p = fac.innerHTML('p', v.contents);
      const span1 = fac.innerHTML('span', v.title);
      span1.classList.add('info');
      const span2 = fac.innerHTML('span', v.datetime);
      span1.classList.add('info');
```

```
    let h2 = null;
    if (sourceName === 'blog') {
        h2 = fac.innerHTML('h2', v.blogname);
    } else {
        h2 = fac.innerHTML('h2', v.cafename);
    }

    // 액박 처리
    let imgThumb = img.getAttribute('src');
    if (!imgThumb) {
        img.setAttribute('src', 'img/noimage.jpg');
    }

    // 요소 추가
    a.appendChild(img);
    a.appendChild(h2);
    a.appendChild(p);
    a.appendChild(span1);
    a.appendChild(span2);
    li.appendChild(a);
    list.appendChild(li);
    })
}
}

// 소스 만들기 클래스
class CreateElement {
    setAttr(ele, attr, data) {
        ele = document.createElement(ele);
        if (!attr || !data) {
            return ele;
        } else {
            ele.setAttribute(attr, data);
            return ele;
        }
    }
}

innerHTML(ele, txt) {
    ele = document.createElement(ele);
    ele.innerHTML = txt;
    return ele;
}
}
```

카카오 블로그, 카페 검색

블로그 검색



글 제목

본문 내용...

카페, 블로그 이름 | 작성일시

카카오 블로그, 카페 검색

블로그 검색



일요일 아침. 푹푹잠에 기분이 좋은 고양이들. | 2022-04-04T10:00:17.000+09:00



내일정보

꿈 꿈이 생각날 때가 있는데 그러면 일어나자마자 꿈해몽을 찾아보느라 한참을 스마트폰을 들여다보곤 한다. 오늘은 고양이 꿈에 대해서 알아보자. 고...

고양이 꿈 (꿈해몽) 확인하기 | 2022-03-22T11:03:42.000+09:00



하고 싶은 걸 한다

인터넷을 돌아다니다가 남들이 자기 고양이 털을 모아서 슬리퍼를 만들어 주는 짤을 봤다. 너무 귀여운데? 나도 하고 싶은데? 우리 고양이는 싫어하겠...

고양이 털로 슬리퍼 만들기 | 2022-04-01T11:20:32.000+09:00



지식을 만드는 스토리

새끼 고양이 돌보기 새끼 고양이를 입양하는 곳 수백만 마리의 집 없는 애완동물이 있으므로 동물 보호소나 구조 단체에서 고양이 친구를 입양하는 것...

새끼 고양이 돌보기 | 2022-02-28T10:41:00.000+09:00

카카오 블로그, 카페 검색

카페 검색



* 여성시대 * 차분한 20대들의 알뜰다운 공간

2021년 8월 중순 아빠 일터 근처에 갑자기 고양이가 나타났다. 누가 봐도 손을 댔던 것처럼 보였고, 털에 윤기가 흘러 시골 관광지인 이곳에 누군가가 ...

고양이는 싫었던 아빠가 길고양이 사료를 무나하기... | 2022-03-23T19:42:47.000+09:00



방석 위로 모여라

공지 꼭 읽어주세요 (배경에 이 시국에 적절치 않은 색이 섞여있지만 흐린눈 부탁드립니다) @석진_석진이와 윤기

우리 말랑콩떡존득 고양이 생일을 맞아 참치길을... | 2022-03-09T00:00:01.000+09:00



방석 위로 모여라

기묘둥이고양이에게 난니가어떻게?생것는지말해줄게보슬보슬부드러운 고양이로생각해 ♥

우리집큰고양이 | 2021-12-30T19:17:30.000+09:00



