

## 데이터구조 활용 리포트 주제 분석

2021년2학기

[illegible]

	<p>개 요소로 가정하며, 해당 요소가 가지는 데이터는 문자열 값이다. 문자열은 일종의 키워드로, 사용자가 어플리케이션의 검색 기능을 사용할 때 어플리케이션의 검색 기능이 메인 메모리가 아닌 DB캐시에 먼저 접근하는 예시를 캐시로 구현하기 위해 키워드에서 대문자와 소문자, 띄어쓰기는 구분하지 않는다.</p> <p>위에서 언급한 대로, '캐시 히트'와 '캐시 미스'의 실행시간을 각각 1과 5로 하여 캐시의 길이 별로 캐시의 실행 시간이 얼마나 걸리는지를 비교하며 이에 따라서 적합한 캐시의 길이를 구할 수 있는지, 그렇다면 캐시의 적합한 길이는 얼마가 되는지를 확인해보는 것을 알고리즘 구현의 최종 목표로 한다(알고리즘 자체에 대한 테스트는 갖지 않는다).</p>
<p>사용하 려는 개발도 구</p>	<p>1) 도구 : <b>Visual Stuido( O )</b>, Replit( ), 기타( )</p> <p>2) 언어 : C언어( ), <b>Python( O )</b>, 기타( )</p>