|  |
| --- |
| 1. **주제**   비건을 위한 상품을 검색할 수 있는 웹사이트 구현하기  **오픈소스 기초 및 설계 (나)반, 5번팀, 20211720** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약**  - 목표 : 비건을 실천하고 있는 사람들을 위해서 비건과 관련된 상품들을 손 쉽게 찾아볼 수 있도록 구현해놓은 웹사이트를 간단하게나마 구성하는 것.  - 핵심 내용 : 웹크롤링을 이용하여 다른 온라인 사이트에서 비건 관련 물품의 정보를 가져와 우리 사이트에 보기 편하게 게시하는 것.  - 중요성  1. 이와 같은 사이트가 많아진다면, 비건들의 소비활동을 좀 더 도울 수 있을 것이다. 또한 굳이 비건을 위한 사이트가 아니더라도 비슷한 방식을 이용하여 비교적 소수의 사람들이 실천하고 있는 소비활동을 장려하고 북돋아줄 수 있는 기회를 만들어 줄 수 있을 것이다.  2. 이와 같은 사이트가 많아진다면, 비건들뿐만 아니라 넷상에서 비건들의 소비활동을 접할 수 있는 기회가 많아짐으로써 환경과 동물권을 위한 비건 활동이 더욱 널리 퍼질 수 있는 계기가 될 수 있을 것이다. | **3. 대표 그림**    그림 1. 웹 크롤러의 수행 프로세스 |

|  |
| --- |
| **4. 서론** - 배경 설명, 사례 분석 : 많은 비건들이 자신의 식생활에 대하여 밝힐 때, 부정적인 피드백을 많이 겪고 있다는 것을 알게 되었다.  - 문제 정의 : 생각보다 많은 이들이 비건을 실천하고 있는 사람에게 “굳이?” 라는 질문을 던지며 막연하게 그들에게 반감을 느끼고 있는 현실을 탈피할 방법이 무엇이 있을까?  - 극복 방안 : 비건들을 위한 상품을 게시하는 웹사이트를 제작하여 그들이 실천하고 있는 식생활의 의도와 목표에 대해서 널리 알릴 수 있다면 많은 사람들의 공감을 얻을 수 있지 않을까? |

|  |
| --- |
| **5. 본론**  -시스템 개요 그림 1개 이상  -필요한 기술 요소 설명  1. 웹크롤링 : 웹문서, 이미지 등을 주기적으로 수집하여 자동으로 데이터베이스화 하는 프로그램.  2. HTML : 우리가 보는 웹페이지가 어떻게 구조화되어 있는지 브라우저로 하여금 알 수 있도록 하는 마크업 언어.  -구현 방법 및 개발 방향 : 기본적인 웹사이트 구조는 HTML을 사용하여서 구성하고, 비건 상품은 타 사이트에서 웹크롤링을 통한 얻은 정보로 게시하는 방향으로 개발하는 것이 좋을 것 같다. |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  -보고 내용 요약 : HTML와 웹크롤링을 이용하여 비건들과 그들의 활동을 장려하는 웹사이트를 제작해보고자 한다.  -향후 할 일 정리 : HTML과 웹크롤링 학습, 비건 상품에 관련된 정보를 가져올 타 사이트 물색 |

**7. 출처**

1) “정보 검색을 쉽고 빠르게 하고 싶다면! “웹 크롤러””, SK broadband 공식 블로그, 2013

년 6월 28일 수정, 2021년 10월 31일 검색, https://blog.skbroadband.com/652