

Healthy Me

Team 3

전정현
윤수빈
윤정환
김종호

목차



프로그램 소개

사용성 테스트 계획서

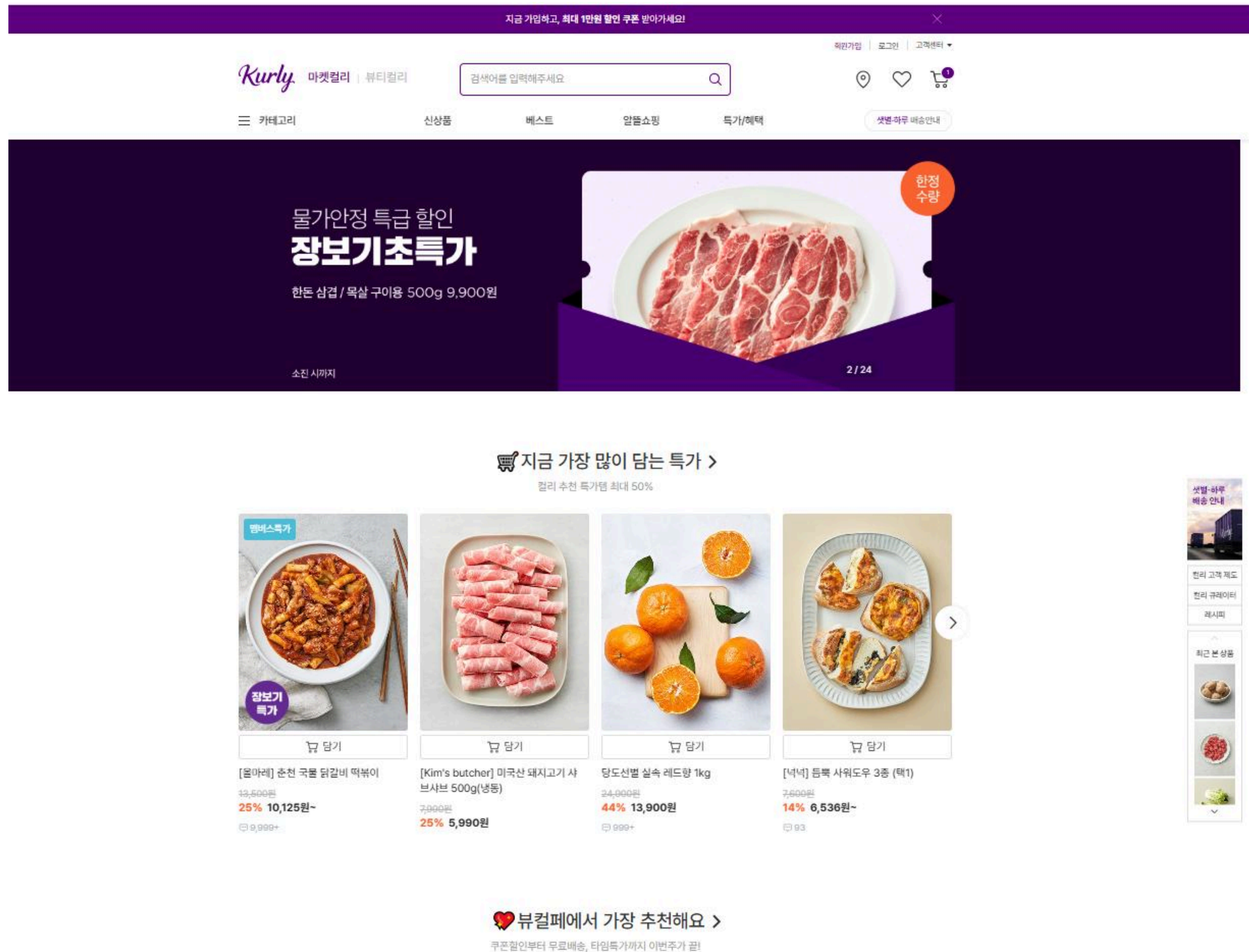
사용성 테스트 수행

개선

간단 프로그램 소개

개발 배경

- 건강 검사를 비롯하여 검사에 따른 다양한 재료와 요리를 추천하고자 만든 사이트 이다.
- 마켓 커리를 중심으로 디자인과 기능들을 참고하고 추가 하였다.



사용성 테스트

목표와 기대효과

| | |
|----|---|
| 01 | 휴리스틱 10가지 원칙 시스템 상태의 가시성을 확보하여 시스템과 사용자간 상호작용을 확보하였으며 컨텐츠의 크기는 늘리고 양은 줄여 사용자가 원하는 정보에 집중 할 수 있게 하였다. |
| 02 | 사용성 평가 목표 사용자가 예측한 UI기능과 실제 UI 기능 의 차이 비교 UI 일관성 및 알아보기 편한 UI 디자인 및 가시성 확인 |
| 03 | 기대 효과 사용자들의 의견을 반영받아 문제점 개선하고 사용자가 사용자가 예측한 UI기능과 실제 UI 기능을 일치 시킨다. 사용자에게 제공되는 컨텐츠의 일관성을 확보한다. |

테스트 계획

테스트 설계

| | |
|----|--|
| 목적 | 컨텐츠의 일관성, 버튼들의 직관성, 가시성, 기능들의 예측가능성 등에 대한 사용자 경험을 조사하여 미흡한 부분을 개선하기 위함 |
| 범위 | 메인 페이지로부터 다른 페이지로의 이동을 중점으로 페이지를 이동하는 버튼들의 가시성과 직관성을 확인한다. |
| 일정 | 일시 : 2025-02-20 장소 : 코리아IT아카데미 9층 |
| 인원 | 내부 관련자 4인 |

테스트 방법

| | |
|----|--|
| 방법 | 1.테스터에게 해당 항목에 대한 태스크를 설명 2.테스터는 주어진 태스크를 수행한다. 3.담당자는 테스트항목, 기타상황에 대한 피드백을 받는다. |
|----|--|

테스트 항목

| | | |
|----|---|----------------------------|
| 항목 | 1.메인 페이지 구동 2.영양 페이지 구동 3.구매 페이지 구동 | 4.달력 페이지 구동 5.뉴스 페이지 구동 |
|----|---|----------------------------|

참가자 선정

참가자 프로필

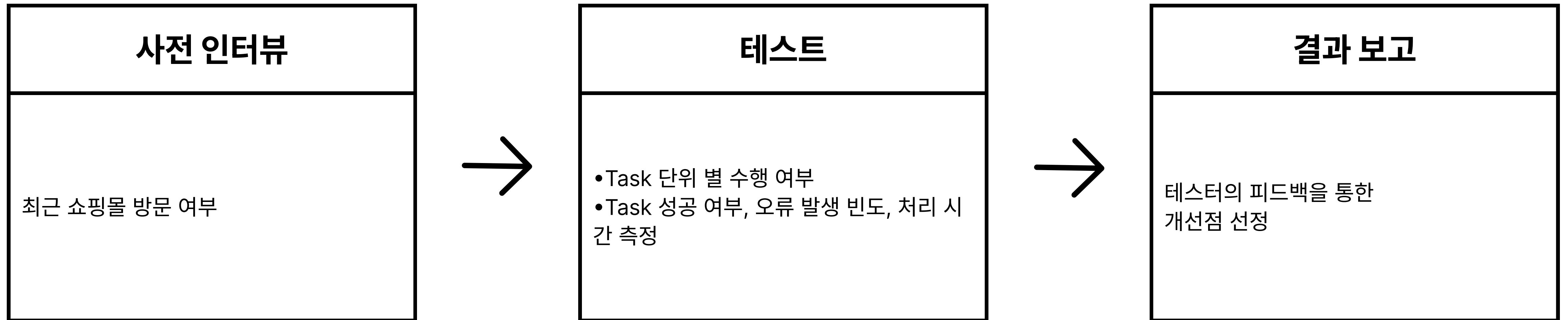
| 이름 | 연령 | 성별 | 유사 사이트 경험 | 이용 이유 |
|-----|----|----|-----------|-------|
| 심** | 25 | 남 | 쿠팡 | 상품 구매 |
| 신** | 26 | 남 | 마켓컬리,쿠팡 | 상품 구매 |
| 김** | 29 | 남 | G마켓,옥션 | 상품 구매 |
| 하** | 29 | 남 | 쿠팡,마켓컬리 | 상품 구매 |

참가자 프로파일

| 프로필 | 개요 |
|------|---|
| 연령 | 20대 |
| SITE | IT 학원생 |
| 참고사항 | 테스트를 시행하기에 자세한 설문이 가능하며 웹개발을 진행중인 학원생 참가자라 객관적인 판단을 할 수 있을 것으로 보인다. |

사용성 테스트 수행

사용성 테스트 방법 및 절차



Task 평가 항목

| 구분 | 항목 | 평가 기준 |
|----|------------|----------------------|
| 1 | Task 성공률 | 정해진 시간 내에 Task 성공 여부 |
| 2 | Task 수행 시간 | 모든 Task 완료에 소요되는 시간 |
| 3 | 에러 | 에러 횟수 측정 에러 유형 파악 |
| 4 | 만족도 | 테스터의 만족도 조사 |

테스트 및 시나리오

| MAIN 이슈 | SUB 이슈 | TASK | 예상이동경로 | 조사포인트 | 예상시간 |
|-----------|----------------------|--|-------------------------------------|---|------|
| 메인 페이지 구동 | 설문지 / 영양성분 페이지 이동 버튼 | 메인화면에서 카드뉴스 이미지를 클릭 → 영양성분 / 재료 구매 페이지로 넘어간다 | 메인 → 영양성분 / 재료 | 영양성분 / 재료 이동 버튼의 크기는 직관적인지, 해당 페이지로 잘 넘어가는 확인 | 5초 |
| 영양 페이지 구동 | 설문지 | 메인화면에서 영양성분 클릭 → 설문지페이지로 넘어간다. | 메인 → 영양성분 | 영양성분 o.x 클릭 확인 결과지 오픈가능한지 확인 | 3분 |
| 구매 페이지 구동 | 재료 구매 | 재료들을 보고 재료 구매 상세 페이지로 넘어간다. | 카테고리에 메뉴 선택 → 재료 이미지 클릭 → 재료 상세 페이지 | 재료 이미지 클릭시 재료 상세 페이지로 넘어가는 걸 아는지 확인하기 | 3분 |
| 달력 페이지 구동 | 달력 | 메인화면에서 영양성분 클릭 → 달력으로 넘어간다 | 메인 → 달력 | 달력이 월별로 잘넘어가는지 확인 후 모든 테이블 크기 확인 | 1분 |
| 뉴스 페이지 구동 | 뉴스 페이지 | 메인화면에서 뉴스 베너 클릭 → 뉴스 페이지로 넘어간다 | 메인 → 뉴스(공지사항) | 뉴스 페이지의 공지사항 페이지가 다음 페이지로 잘 이동하는지 이미지의 사이즈가 border을 넘지 않는지 | 1분 |

만족도 조사

| | 매우만족 | 만족 | 보통 | 불만 | 매우 불만 |
|-------------------------|--|----|----|----|-------|
| UI 위치에 대해 만족하는가? | 2 | 1 | 1 | | |
| 해당 페이지에 이상이 없는가? | 1 | | 2 | 1 | |
| 해당 페이지 각 기능들에 불편함이 없는가? | | 1 | 2 | 1 | |
| 종합 의견 | 전체적으로 완성도는 높지만 디테일한 부분의 부족한 점의 보완이 필요한것같다. 각 페이지들의 디자인이 전체적으로 허전하다 | | | | |

사용성 테스트 진행 사진



사용성 테스트 진행 결과

| | 심** | 신** | 김** | 하** |
|------------|--|---|---|--|
| 메인페이지 구동 | - | 작은 버튼으로 인한 낮은 가시성 | - | 확인하기 버튼의 작은 크기 |
| 설문지페이지 구동 | o x 가 정렬 안됨 | o 는 오른쪽 x 는 왼쪽으로 붙어있어 불편함 | o x 정렬 안됨 체크 표시 이미지가 깨짐 | 설문지의 체크 표시자 상대적으로 너무 큼 |
| 재료구매페이지 구동 | 각 아이템들의 사진크기가 너무 크다 | - | 사진크기가 너무 큼 박스 형태로 가워서 아이템 내용을 정렬 | - |
| 달력페이지 구동 | 2월달 달력의 칸 크기가 다름 | - | - | 달력의 칸 크기가 일정하지 않음. |
| 뉴스페이지 구동 | - | 몇몇의 이미지가 border를 초과함 | - | - |
| 소요시간 | 메인페이지 → 설문지 페이지 : 10초 설문지 페이지 → 재료구매페이지 : 7초 메인 페이지 이동 후 → 달력페이지 : 14초 달력페이지 → 뉴스페이지 : 6초 | 메인페이지 → 설문지 페이지 : 8초 설문지 페이지 → 재료구매페이지 : 9초 메인 페이지 이동 후 → 달력페이지 : 17초 달력페이지 → 뉴스페이지 : 2초 | 메인페이지 → 설문지 페이지 : 4초 설문지 페이지 → 재료구매페이지 : 8초 메인 페이지 이동 후 → 달력페이지 : 11초 달력페이지 → 뉴스페이지 : 3초 | 메인페이지 → 설문지 페이지 : 2초 설문지 페이지 → 재료구매페이지 : 3초 메인 페이지 이동 후 → 달력페이지 : 7초 달력페이지 → 뉴스페이지 : 6초 |

데이터 분석

| 테스트 시나리오 | 데이터 분석 |
|-----------|---|
| 메인 페이지 구동 | 페이지로 이동 후 이용 과정 자체는 원활히 이루어 졌으나, 확인하기 버튼 크기 대한 지적이 많았음. 버튼의 크기 개선이 필요함. |
| 영양 페이지 구동 | 17번째줄 o 체크시 체크표시가 작동안함 작동되도록 개선필요 맨위에줄 o/x 간격이 너무 없음 모든 설문지 글자가 너무 왼쪽에 붙어있어 글자를 조금 띄울 필요가 있음 체크표시가 너무 크다는 지적이 많았음. 체크표시 크기 개선이 필요함 |
| 구매 페이지 구동 | 재료 구매 카테고리를 클릭 했을때 이미자가 매우 크다는 문제점이 있어서 이미지 크기 수정이 필요. |
| 달력 페이지 구동 | 1월과 2월 달력의 크기가 다름 3월은 1월크기와 동일하나 2월은 크기가 조금 달라 동일한 크기로 수정 필요. |
| 뉴스 페이지 구동 | 메인 에서 뉴스 페이지로 이동 하는 것은 문제가 없었고 공지사항 페이지로 잘 넘어가는데 이미지 2개 정도가 border을 넘어가서 해당 부분의 이미지의 width를 맞춰야 할 것으로 보임 |

개선



버튼의 크기가 너무 작다는 얘기가 많았다
버튼의 크기를 키워서 한눈에 트이게 만들었다.

재료 구매

재료 구매

신제품

신선 코너

제철 음식

인기급상승

총 270건

추천순 | 낮은 가격순 | 높은 가격순

당근

브로콜리

바나나

참외

↓

재료

신제품

신선 코너

제철 음식

인기급상승

총 270건

추천순 | 낮은 가격순 | 높은 가격순

당근

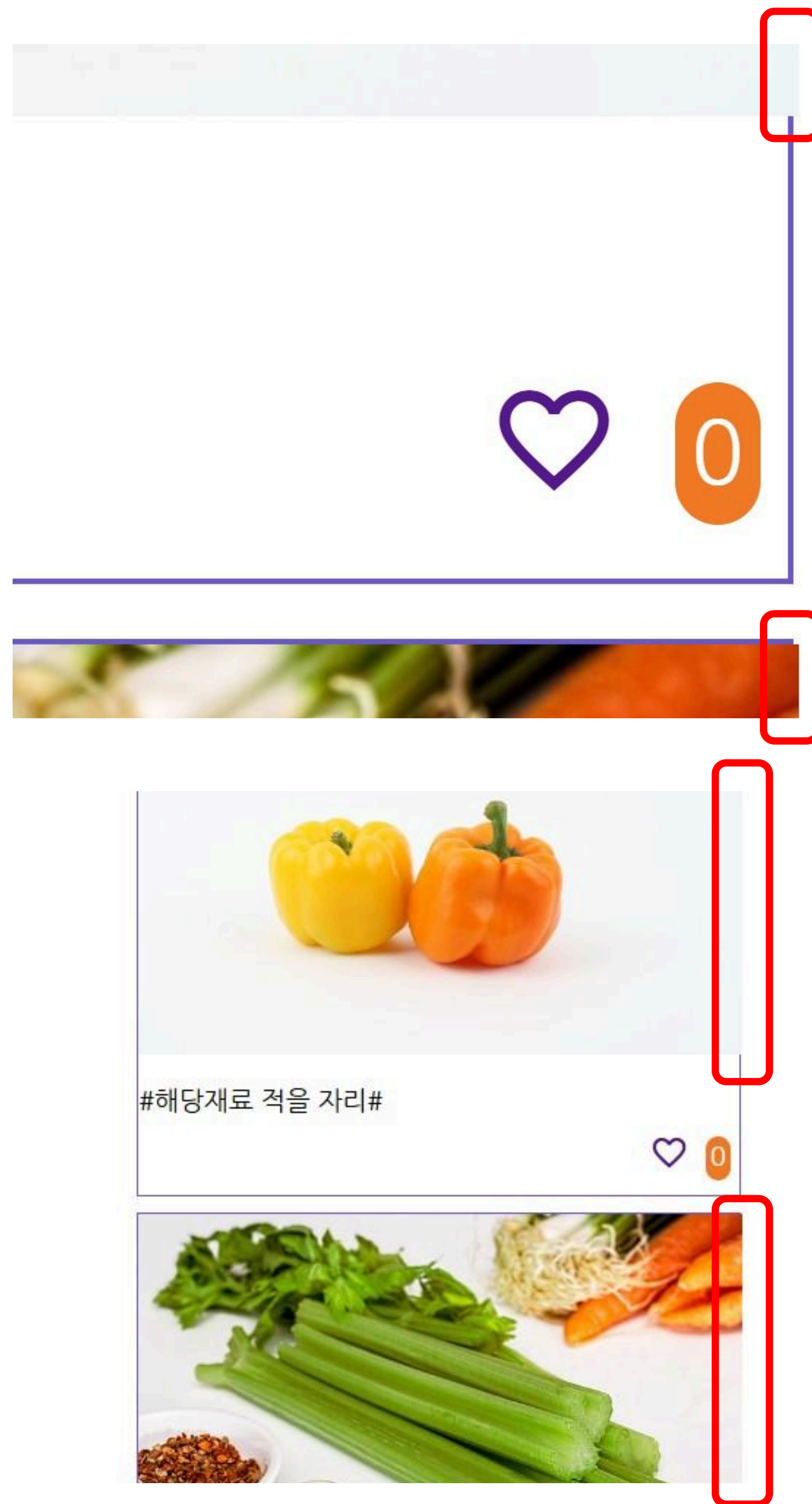
브로콜리

바나나

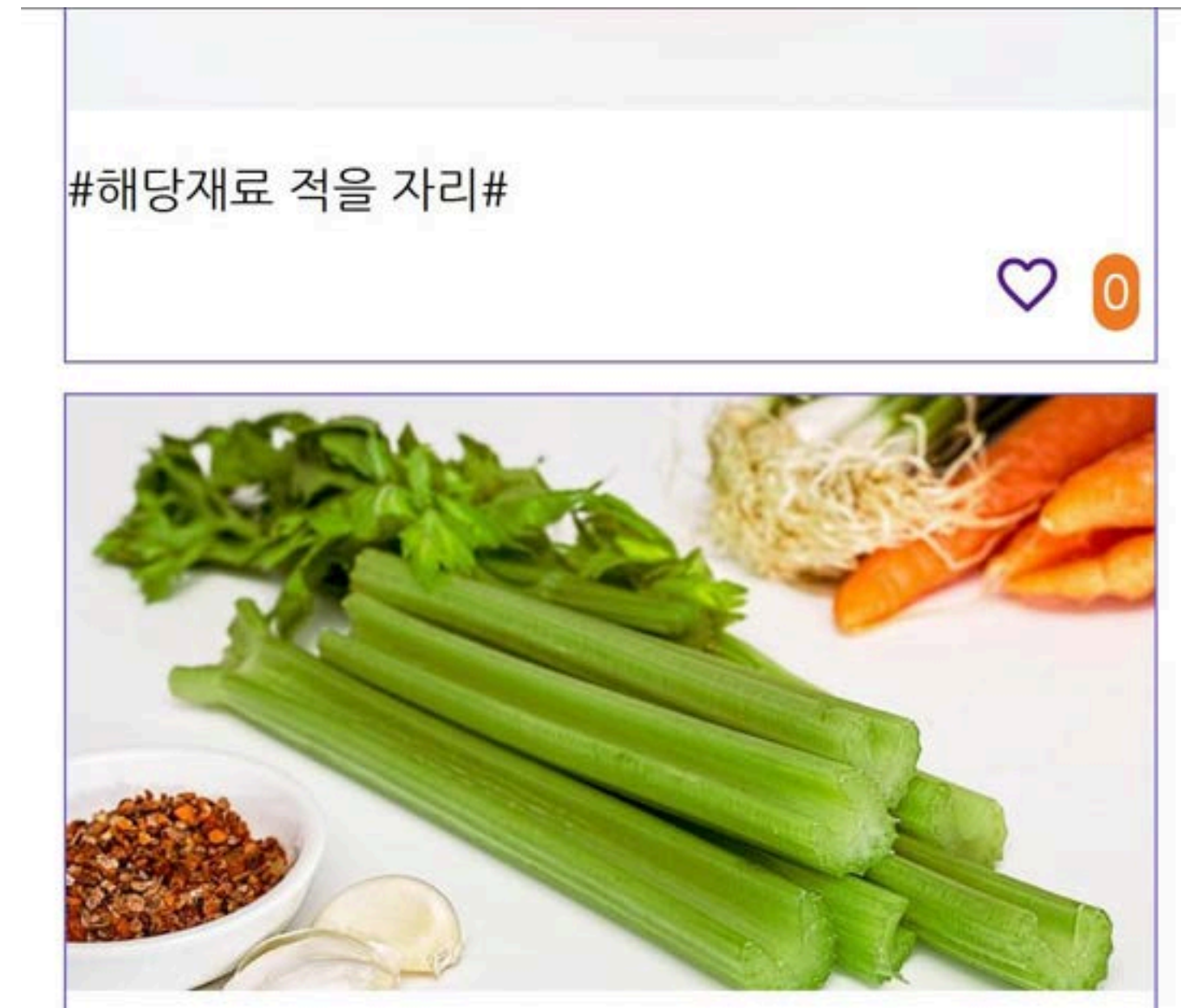
참외

이미지가 매우 크다는 의견이 있어 이미지 크기 수정함

뉴스



이미지가 border보다 커서 튀어나온다는 의견이 있어 수정했다



설문지

HealthMe | 헬시미

검색어를 입력해주세요

로그인 회원가입

영양정보 구매 알력 뉴스

| 구분 | 문제 | O | X |
|------------------|------------------------------------|---|---|
| 일상생활 | 하루 세 끼를 규칙적으로 먹는다. | | |
| | 아침 식사를 거르지 않는다. | | |
| | 일주일에 3번 이상 꾸준히 운동한다. | | |
| | 하루에 1.5L 이상의 물을 마신다. | | |
| | 인스턴트 음식보다 신선한 식재료를 만든 음식을 주로 섭취한다. | | |
| | 하루에 채소와 과일을 5가지 이상 먹는다. | | |
| | 탄산음료나 과당 음료를 거의 마시지 않는다. | | |
| | 술을 주 1회 이하로 마신다. | | |
| | 흡연을 하지 않는다. | | |
| | 하루에 30분 이상 햇볕을 쬐다. | | |
| | 잠이 오는 시간이 하루 8시간 이하이다. | | |
| | 스트레스를 받으면 건강한 방법(운동, 명상 등)으로 해소한다. | | ✓ |
| | 하루 평균 스마트폰 사용 시간이 4시간 이하이다. | | ✓ |
| | 규칙적인 생활 습관을 유지하고 있다. | | ✓ |
| | 일주일에 3회 이상 외부 활동이나 산책을 한다. | | ✓ |
| 몸무게 변화가 급격하지 않다. | | ✓ | |



HealthMe | 헬시미

검색어를 입력해주세요

로그인 회원가입

영양정보 구매 알력 뉴스

| 구분 | 문제 | O | X |
|------|------------------------------------|---|---|
| 일상생활 | 하루 세 끼를 규칙적으로 먹는다. | | |
| | 아침 식사를 거르지 않는다. | | |
| | 일주일에 3번 이상 꾸준히 운동한다. | | |
| | 하루에 1.5L 이상의 물을 마신다. | | |
| | 인스턴트 음식보다 신선한 식재료를 만든 음식을 주로 섭취한다. | | |
| | 하루에 채소와 과일을 5가지 이상 먹는다. | | |
| | 탄산음료나 과당 음료를 거의 마시지 않는다. | | |
| | 술을 주 1회 이하로 마신다. | | |
| | 흡연을 하지 않는다. | | |
| | 하루에 30분 이상 햇볕을 쬐다. | | |
| | 잠이 오는 시간이 하루 8시간 이하이다. | | |
| | 스트레스를 받으면 건강한 방법(운동, 명상 등)으로 해소한다. | | ✓ |
| | 하루 평균 스마트폰 사용 시간이 4시간 이하이다. | | ✓ |
| | 규칙적인 생활 습관을 유지하고 있다. | | ✓ |
| | 일주일에 3회 이상 외부 활동이나 산책을 한다. | | ✓ |

체크 표시가 올바르게 나오지 않다는 의견이 있어 수정했다

HealthMe | 헬시미

검색어를 입력해주세요

로그인 회원가입

영양정보 구매 알력 뉴스

| 구분 | 문제 | O | X |
|------------------|------------------------------------|---|---|
| 일상생활 | 하루 세 끼를 규칙적으로 먹는다. | ✓ | |
| | 아침 식사를 거르지 않는다. | ✓ | |
| | 일주일에 3번 이상 꾸준히 운동한다. | ✓ | |
| | 하루에 1.5L 이상의 물을 마신다. | ✓ | |
| | 인스턴트 음식보다 신선한 식재료를 만든 음식을 주로 섭취한다. | ✓ | |
| | 하루에 채소와 과일을 5가지 이상 먹는다. | ✓ | |
| | 탄산음료나 과당 음료를 거의 마시지 않는다. | ✓ | |
| | 술을 주 1회 이하로 마신다. | ✓ | |
| | 흡연을 하지 않는다. | ✓ | |
| | 하루에 30분 이상 햇볕을 쬐다. | ✓ | |
| | 잠이 오는 시간이 하루 8시간 이하이다. | ✓ | |
| | 스트레스를 받으면 건강한 방법(운동, 명상 등)으로 해소한다. | ✓ | |
| | 하루 평균 스마트폰 사용 시간이 4시간 이하이다. | ✓ | |
| | 규칙적인 생활 습관을 유지하고 있다. | ✓ | |
| | 일주일에 3회 이상 외부 활동이나 산책을 한다. | ✓ | |
| 몸무게 변화가 급격하지 않다. | ✓ | | |



HealthMe | 헬시미

검색어를 입력해주세요

로그인 회원가입

영양정보 구매 알력 뉴스

| 구분 | 문제 | O | X |
|------------------|------------------------------------|---|---|
| 일상생활 | 하루 세 끼를 규칙적으로 먹는다. | ✓ | |
| | 아침 식사를 거르지 않는다. | ✓ | |
| | 일주일에 3번 이상 꾸준히 운동한다. | ✓ | |
| | 하루에 1.5L 이상의 물을 마신다. | ✓ | |
| | 인스턴트 음식보다 신선한 식재료를 만든 음식을 주로 섭취한다. | ✓ | |
| | 하루에 채소와 과일을 5가지 이상 먹는다. | ✓ | |
| | 탄산음료나 과당 음료를 거의 마시지 않는다. | ✓ | |
| | 술을 주 1회 이하로 마신다. | ✓ | |
| | 흡연을 하지 않는다. | ✓ | |
| | 하루에 30분 이상 햇볕을 쬐다. | ✓ | |
| | 잠이 오는 시간이 하루 8시간 이하이다. | ✓ | |
| | 스트레스를 받으면 건강한 방법(운동, 명상 등)으로 해소한다. | ✓ | |
| | 하루 평균 스마트폰 사용 시간이 4시간 이하이다. | ✓ | |
| | 규칙적인 생활 습관을 유지하고 있다. | ✓ | |
| | 일주일에 3회 이상 외부 활동이나 산책을 한다. | ✓ | |
| 몸무게 변화가 급격하지 않다. | ✓ | | |

체크 표시 이미지가 너무 커
줄여달라는 의견이 있어 수정했다

설문지 -2

HealthMe | 헬시미

Q 검색어를 입력해주세요

로그인 회원가입

영양성분 구매 달력 뉴스

| 구분 | 문제 | o | x |
|------------------|------------------------------------|---|---|
| 일상생활 | 하루 세 끼를 규칙적으로 먹는다. | | |
| | 아침 식사를 거르지 않는다. | | |
| | 일주일에 3번 이상 꾸준히 운동한다. | | |
| | 하루에 1.5L 이상의 물을 마신다. | | |
| | 인스턴트 음식보다 신선한 식재료를 만든 음식을 주로 섭취한다. | | |
| | 하루에 채소와 과일을 5가지 이상 먹는다. | | |
| | 탄산음료나 과당 음료를 거의 마시지 않는다. | | |
| | 술을 주 1회 이하로 마신다. | | |
| | 흡연을 하지 않는다. | | |
| | 하루에 30분 이상 햇볕을 쬐는다. | | |
| | 얕아 있는 시간이 하루 8시간 이하이다. | | |
| | 스트레스를 받으면 건강한 방법(운동, 명상 등)으로 해소한다. | | |
| | 하루 평균 스마트폰 사용 시간이 4시간 이하이다. | | |
| | 규칙적인 생활 습관을 유지하고 있다. | | |
| | 일주일에 3회 이상 외부 활동이나 산책을 한다. | | |
| 몸무게 변화가 급격하지 않다. | | | |



HealthMe | 헬시미

Q 검색어를 입력해주세요

로그인 회원가입

영양성분 구매 달력 뉴스

| 구분 | 문제 | o | x |
|------------------|------------------------------------|---|---|
| 일상생활 | 하루 세 끼를 규칙적으로 먹는다. | | |
| | 아침 식사를 거르지 않는다. | | |
| | 일주일에 3번 이상 꾸준히 운동한다. | | |
| | 하루에 1.5L 이상의 물을 마신다. | | |
| | 인스턴트 음식보다 신선한 식재료를 만든 음식을 주로 섭취한다. | | |
| | 하루에 채소와 과일을 5가지 이상 먹는다. | | |
| | 탄산음료나 과당 음료를 거의 마시지 않는다. | | |
| | 술을 주 1회 이하로 마신다. | | |
| | 흡연을 하지 않는다. | | |
| | 하루에 30분 이상 햇볕을 쬐는다. | | |
| | 얕아 있는 시간이 하루 8시간 이하이다. | | |
| | 스트레스를 받으면 건강한 방법(운동, 명상 등)으로 해소한다. | | |
| | 하루 평균 스마트폰 사용 시간이 4시간 이하이다. | | |
| | 규칙적인 생활 습관을 유지하고 있다. | | |
| | 일주일에 3회 이상 외부 활동이나 산책을 한다. | | |
| 몸무게 변화가 급격하지 않다. | | | |

o x 가 정렬이 안돼 불편하다는 의견이 있어 수정했다

HealthMe | 헬시미

Q 검색어를 입력해주세요

로그인 회원

영양성분 구매 달력 뉴스

| 구분 | 문제 | o | x |
|------------------|------------------------------------|---|---|
| 일상생활 | 하루 세 끼를 규칙적으로 먹는다. | | |
| | 아침 식사를 거르지 않는다. | | |
| | 일주일에 3번 이상 꾸준히 운동한다. | | |
| | 하루에 1.5L 이상의 물을 마신다. | | |
| | 인스턴트 음식보다 신선한 식재료를 만든 음식을 주로 섭취한다. | | |
| | 하루에 채소와 과일을 5가지 이상 먹는다. | | |
| | 탄산음료나 과당 음료를 거의 마시지 않는다. | | |
| | 술을 주 1회 이하로 마신다. | | |
| | 흡연을 하지 않는다. | | |
| | 하루에 30분 이상 햇볕을 쬐는다. | | |
| | 얕아 있는 시간이 하루 8시간 이하이다. | | |
| | 스트레스를 받으면 건강한 방법(운동, 명상 등)으로 해소한다. | | |
| | 하루 평균 스마트폰 사용 시간이 4시간 이하이다. | | |
| | 규칙적인 생활 습관을 유지하고 있다. | | |
| | 일주일에 3회 이상 외부 활동이나 산책을 한다. | | |
| 몸무게 변화가 급격하지 않다. | | | |



ealthMe | 헬시미

Q 검색어를 입력해주세요

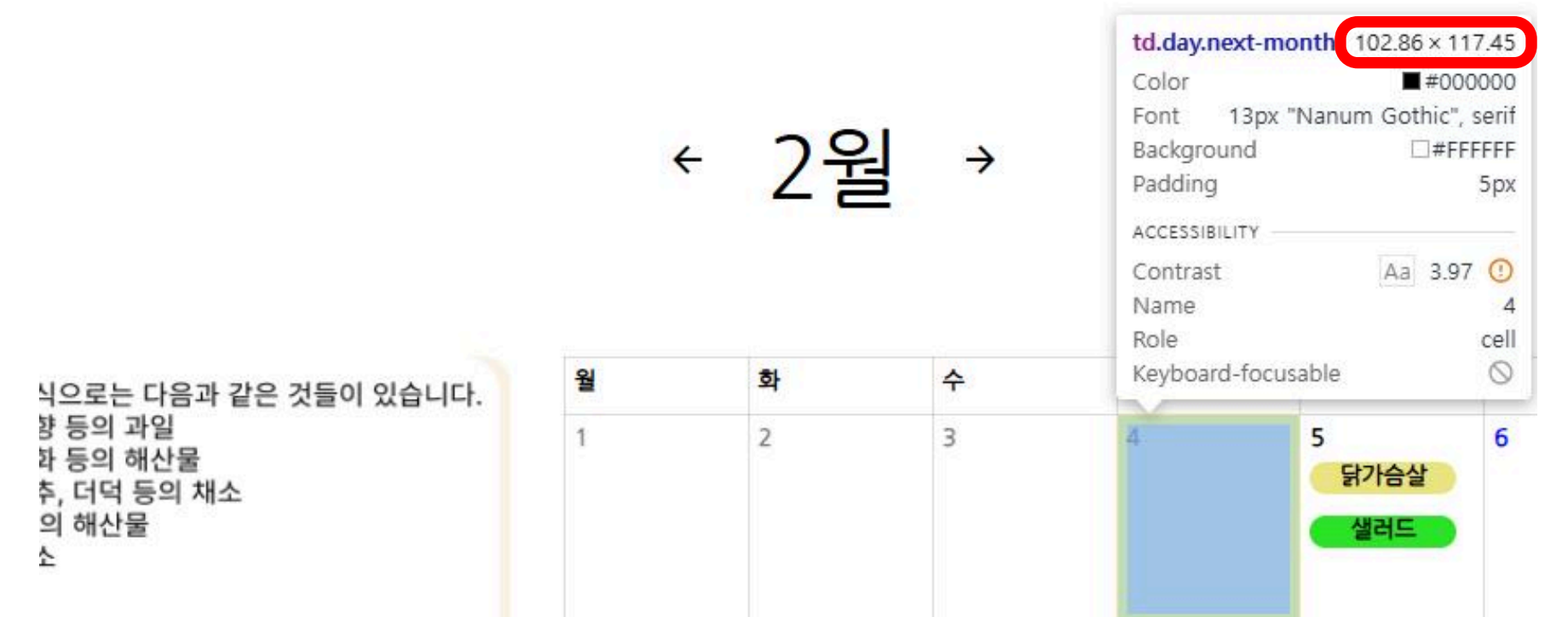
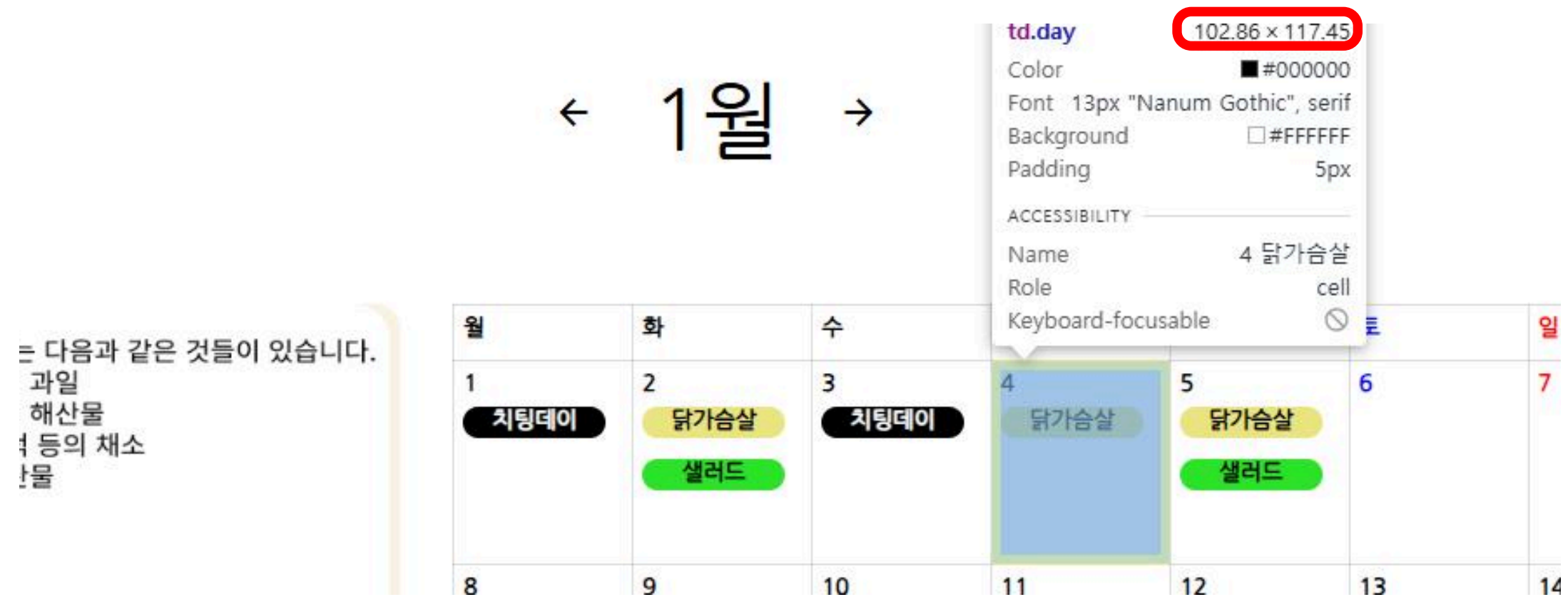
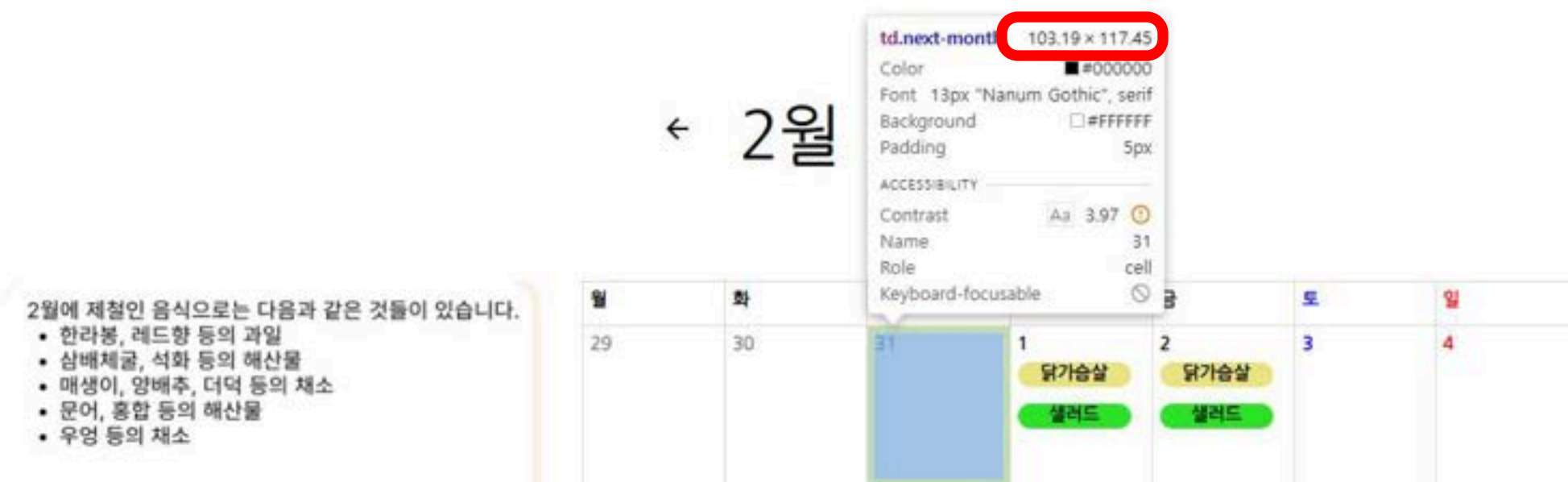
로그인 회원가입

영양성분 구매 달력 뉴스

| 구분 | 문제 | o | x |
|------------------|------------------------------------|---|---|
| 일상생활 | 하루 세 끼를 규칙적으로 먹는다. | | |
| | 아침 식사를 거르지 않는다. | | |
| | 일주일에 3번 이상 꾸준히 운동한다. | | |
| | 하루에 1.5L 이상의 물을 마신다. | | |
| | 인스턴트 음식보다 신선한 식재료를 만든 음식을 주로 섭취한다. | | |
| | 하루에 채소와 과일을 5가지 이상 먹는다. | | |
| | 탄산음료나 과당 음료를 거의 마시지 않는다. | | |
| | 술을 주 1회 이하로 마신다. | | |
| | 흡연을 하지 않는다. | | |
| | 하루에 30분 이상 햇볕을 쬐는다. | | |
| | 얕아 있는 시간이 하루 8시간 이하이다. | | |
| | 스트레스를 받으면 건강한 방법(운동, 명상 등)으로 해소한다. | | |
| | 하루 평균 스마트폰 사용 시간이 4시간 이하이다. | | |
| | 규칙적인 생활 습관을 유지하고 있다. | | |
| | 일주일에 3회 이상 외부 활동이나 산책을 한다. | | |
| 몸무게 변화가 급격하지 않다. | | | |

설문지 문장이 왼쪽 구분과 붙어있어 불편하다는 의견이 있어 수정했다

달력



TD 크기가 1월과 2월의 크기가 달라 불편하다는 의견이 있어 수정했다