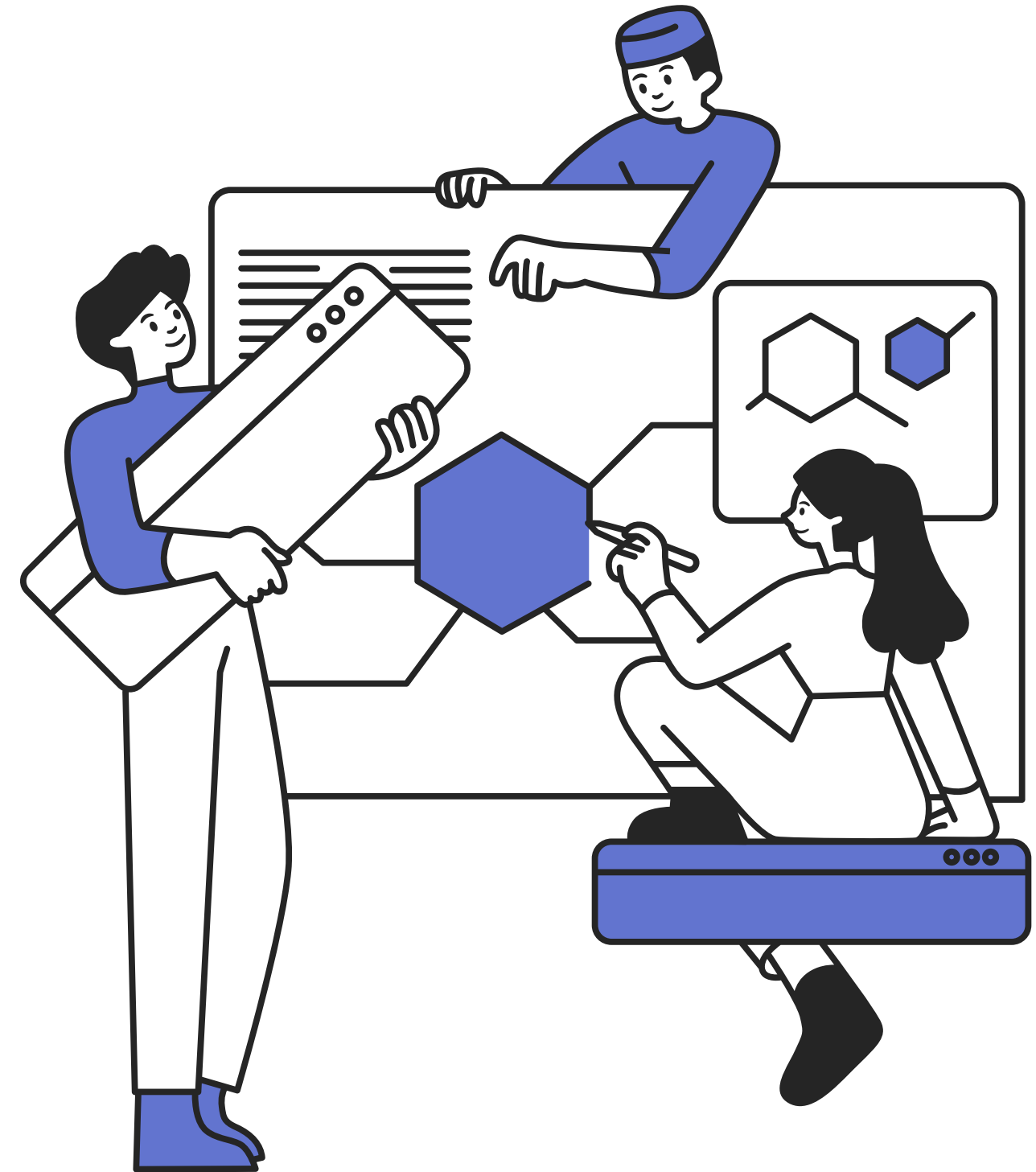


2024.11.26

8조 catch팀 2차 심사

2201618 안서희
2201629 이선미



목차

① 작품개요

② 팀소개

③ 진행상황

④ 벤치마킹 & 차별성

⑤ 개발 도구&프로그래밍 언어 & DB

⑥ 작품

01

작품개요

catch

사용자들이 다양한 지원사업 정보를 손쉽게 찾고, 관심 있는 지원사업을 효율적으로 관리할 수 있도록하기 위해 지원사업 웹 페이지를 만들었습니다.

사용자는 필요한 정보를 빠르게 검색하고, 5일 남은 지원사업은 알림이 뜨며 관심 있는 사업을 찜 목록에 추가하여 중요한 기회를 놓치지 않도록 할 수 있습니다.

또한, 지원사업에 대한 의견을 나누고 다른 사용자와 소통할 수 있어, 보다 풍부한 정보를 얻을 수 있습니다.



01

작품개요



Catch라고 지은 이유는?

사용자가 중요한 지원사업 기회를 놓치지 않고 '잡을 수 있도록' 돕는다는 의미

01

작품개요 – SWOT 분석

강점 (Strengths)	<ul style="list-style-type: none">- 직관적인 인터페이스- 커뮤니티 기능- 찜 기능- 마감 알림 기능
약점 (Weaknesses)	<ul style="list-style-type: none">- 타 사이트에 비해 지원사업 공고가 부족- 웹 중심이라 모바일 환경에서는 미흡할 수 있는 UI/UX
기회 (Opportunities)	<ul style="list-style-type: none">- 지원사업의 지속적인 증가: 정부 및 기업에서 지원사업 공고가 계속해서 늘어날 가능성- 정부 정책 변화: 경제 및 산업 정책 변화에 따라 새로운 지원사업이 도입될 기회
위협 (Threats)	<ul style="list-style-type: none">- 경쟁 사이트가 많음

02

팀소개

안서희(팀장)

-프론트엔드

-백엔드



이선미

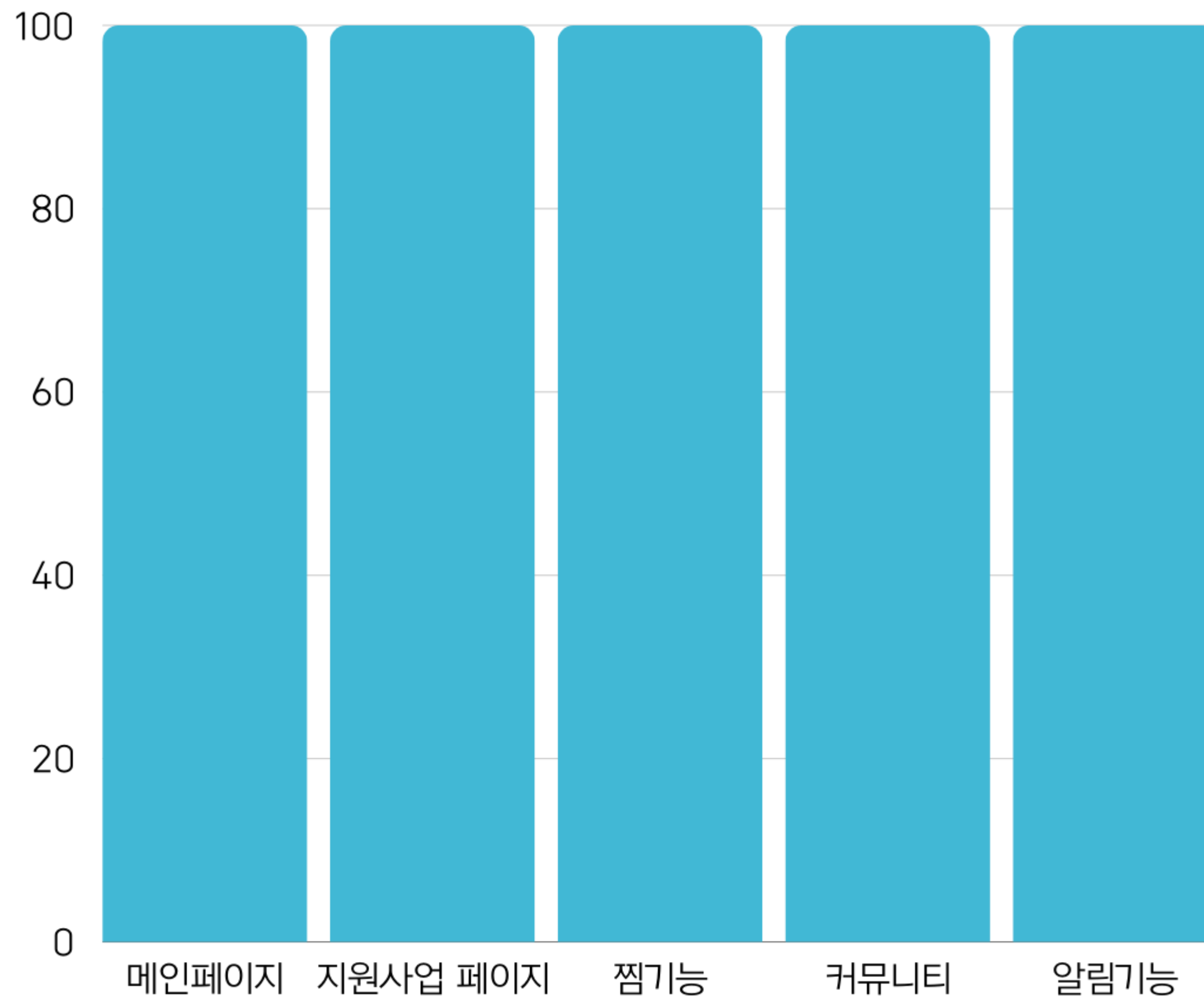
-프론트엔드

-백엔드



03

진행상황



04

벤치마킹

판판대로

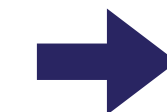


장점

- 카드 형식으로 보기 편함
- 마감임박한 지원사업을 알려줌

단점

- 찜이나 스크랩 기능이 없음
- 알림 기능은 없음



카드 형식으로 하고 찜 버튼을 추가 ,
마감임박 카드에 느낌표 아이콘을 추가하고
알림까지 뜨도록 함

04 벤치마킹

기업마당

전체

중앙부처

지자체

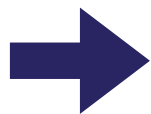
진행중공고보기



등록일순 ▼

마감일순

번호	지원분야	지원사업명	신청기간	소관부처·지자체	사업수행기관	등록일	조회수
28582	기술	자율주행 안전 성능평가 · 인증 지원 테스트베드 구축 지원사업 기업 모집 공고	2024-11-13 ~ 2024-11-20	산업통상자원부	한국자동차연구원	2024-11-18	521
28581	수출	[제주] 2024년 DRT SHOW HONGKONG 참가업체 모집 공고	2024-11-13 ~ 2024-11-19	제주특별자치도	제주특별자치도관광협회	2024-11-15	470
28580	경영	[경북] 고령군 2025년 절임염수 재활용 설비 구축 지원사업 공고	2024-11-12 ~ 2024-11-20	경상북도	기초자치단체	2024-11-14	244
28579	경영	[경북] 예천군 농식품 우수 수출업체 지원사업 공고	2024-11-18 ~ 2024-11-20	경상북도	기초자치단체	2024-11-14	274
28578	창업	[전남] 진도군 2025년 2차 청년어촌정착 지원사업 모집 공고	2024-11-13 ~ 2024-11-19	전라남도	기초자치단체	2024-11-14	269



최신순, 마감일순, 가나다순 정렬로 볼 수 있고 , 지난공고도 볼 수 있도록 하기

장점

- 등록일순과 마감일순으로 볼 수 있음
- 지난 공고도 볼 수 있음

단점

- 텍스트 기반의 목록 UI

04

차별성

메인 색상



#a47dff



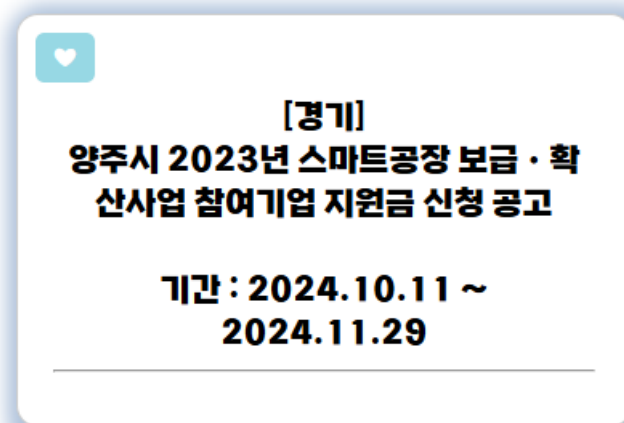
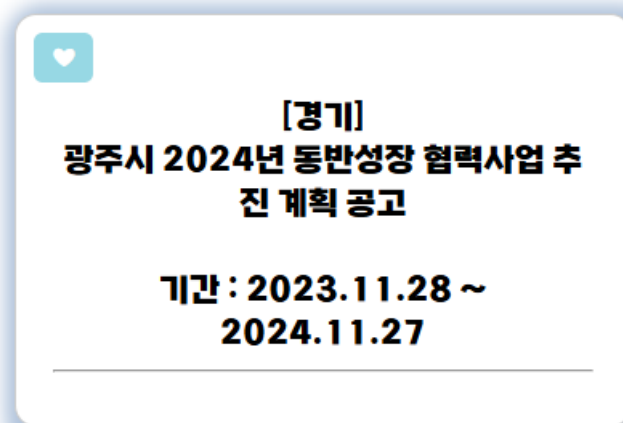
#82dae

6

- 시각적으로 균형이 잘 맞고 눈에 부담을 주지 않는 색상
- 그라데이션 효과로 단색이 많은 타 웹 사이트들과 차별성을 두고 싶었음

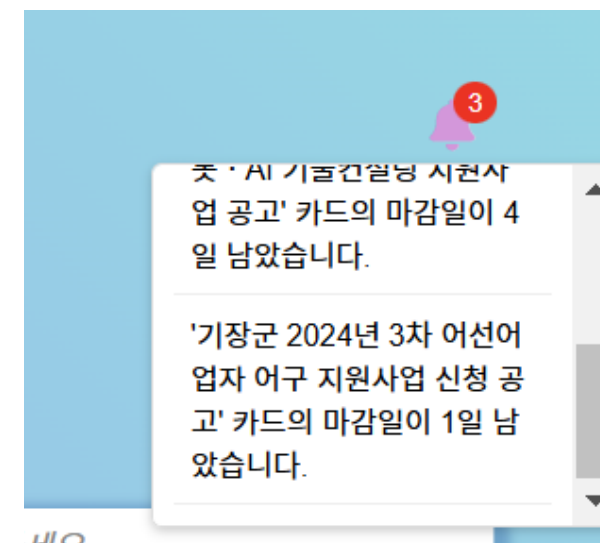
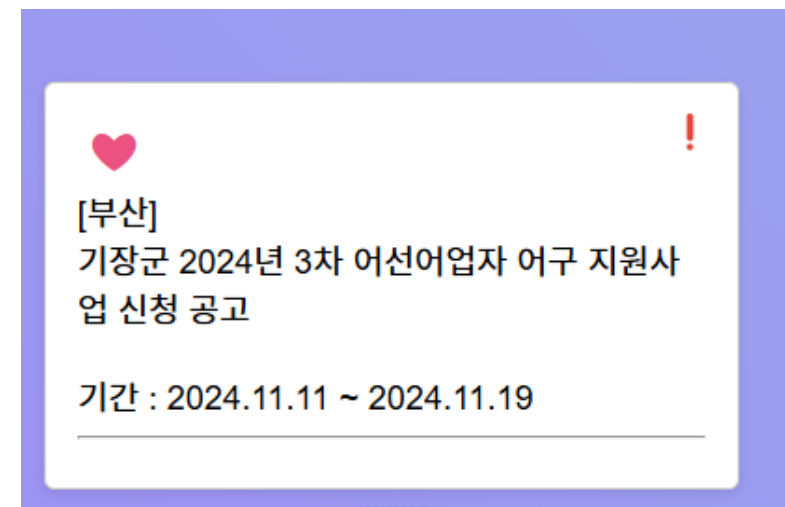
04 차별성

찜 기능



-카드에 찜 버튼이 있어 마음에 드는
카드를 간편하게 찜할 수 있음

알림기능



-마감 임박을 알리는 느낌표 아이콘과 알림이 표시되어 사용자가 마감일이 5일 이내인 지원 사업을 놓치지 않도록 도와줌

04

차별성

커뮤니티

소통 공간

댓글을 작성하세요...

작성

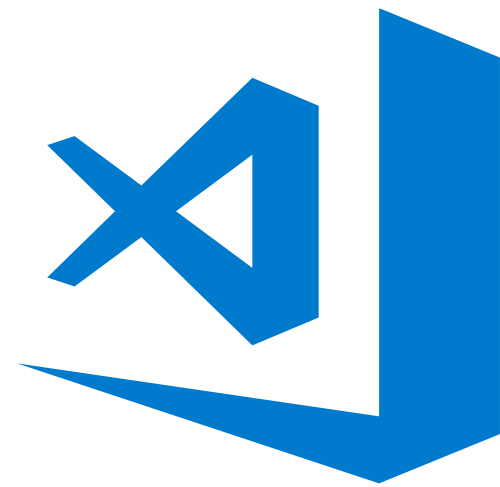
익명: 안녕하세요!

익명: 안녕하세요..

-커뮤니티 기능을 통해 사용자들이 실시간으로 서로 의견을 나누고 정보를 공유할 수 있음

05

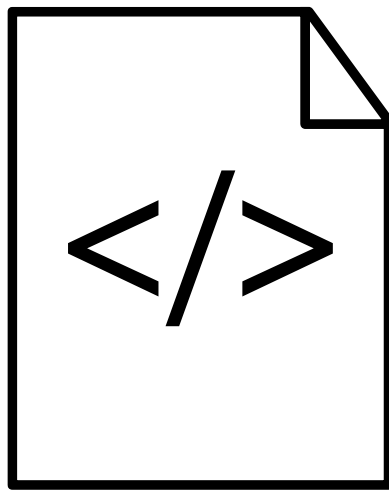
개발도구



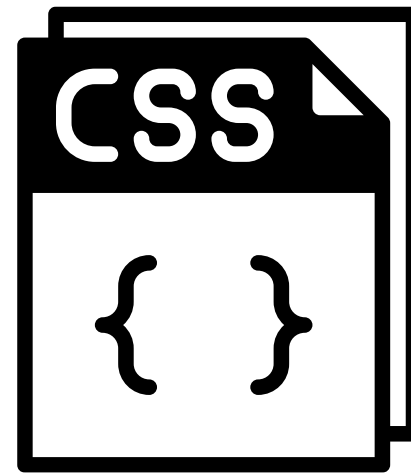
Visual Studio Code

05

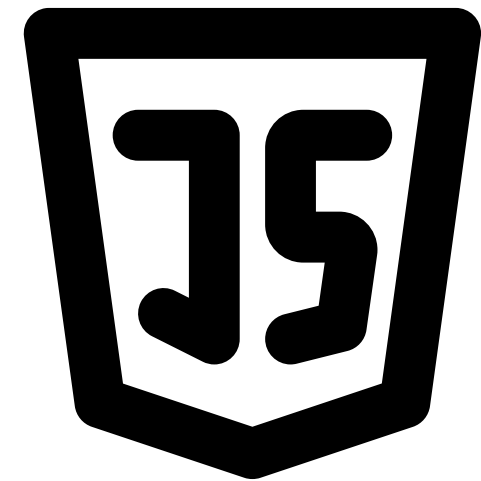
프로그래밍 언어 - 프론트엔드



HTML



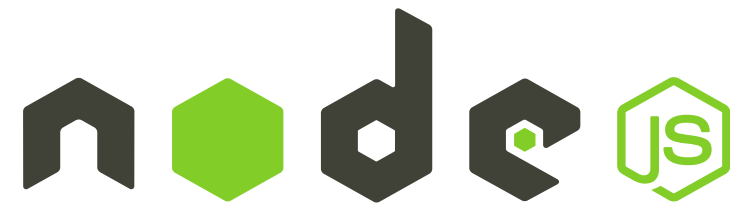
CSS



JavaScript

05

프로그래밍 언어 - 백엔드



Node.js+ Express.js



몽고DB + Mongoose

05 DB

유저DB

users
username String(unique)
password String

```
_id: ObjectId('671745f8f53fba294709dbdf')
username : "aaa"
password : "$2a$10$RpA2DhDCxBHj0XB2z0sSQudFhNpwjDt5uyoeFaxPDfxgMwWekfpNG"
__v : 0
```

카드DB

cards
id (PK)
url
deadline
title
location
period

```
_id: ObjectId('67207b429e53d1eb3a063ce1')
url : "https://www.bizinfo.go.kr/web/lay1/bbs/S1T122C128/AS/74/view.do?pbblanc..."
deadline : "2024-11-29"
title : "양주시 2023년 스마트공장 보급·확산사업 참여기업 지원금 신청 공고"
location : "경기"
period : "2024.10.11 ~ 2024.11.29"
__v : 0
```

댓글DB

comments
text
createdAt

```
_id: ObjectId('673a9b6e25503c013e7f9855')
text : "안녕하세요.."
createdAt : 2024-11-18T01:42:06.445+00:00
__v : 0
```


06 작품

메인페이지

- 지원사업 소개
- 지원사업 광고 슬라이드
- 공지사항
- 하단에 회사소개
- 네비바(지원사업 페이지 & 마이페이지는 로그인 시 들어갈 수 있음)



06 작품

회원가입 페이지

- 아이디와 비밀번호를 데이터베이스에 저장
- 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치 하지 않으면 비밀번호가 일치 하지 않다고 뜸
- 아이디는 중복 될 수 없음

회원가입

아이디:

비밀번호:

비밀번호 확인:

회원가입

[로그인](#)

06 작품

로그인

- 데이터베이스에 저장된 아이디와 비밀번호가 같으면 로그인 됨
- 아이디나 비밀번호가 하나라도 맞지 않으면 아이디나 비밀번호가 잘못되었다고 뜬

로그인

아이디:

비밀번호:

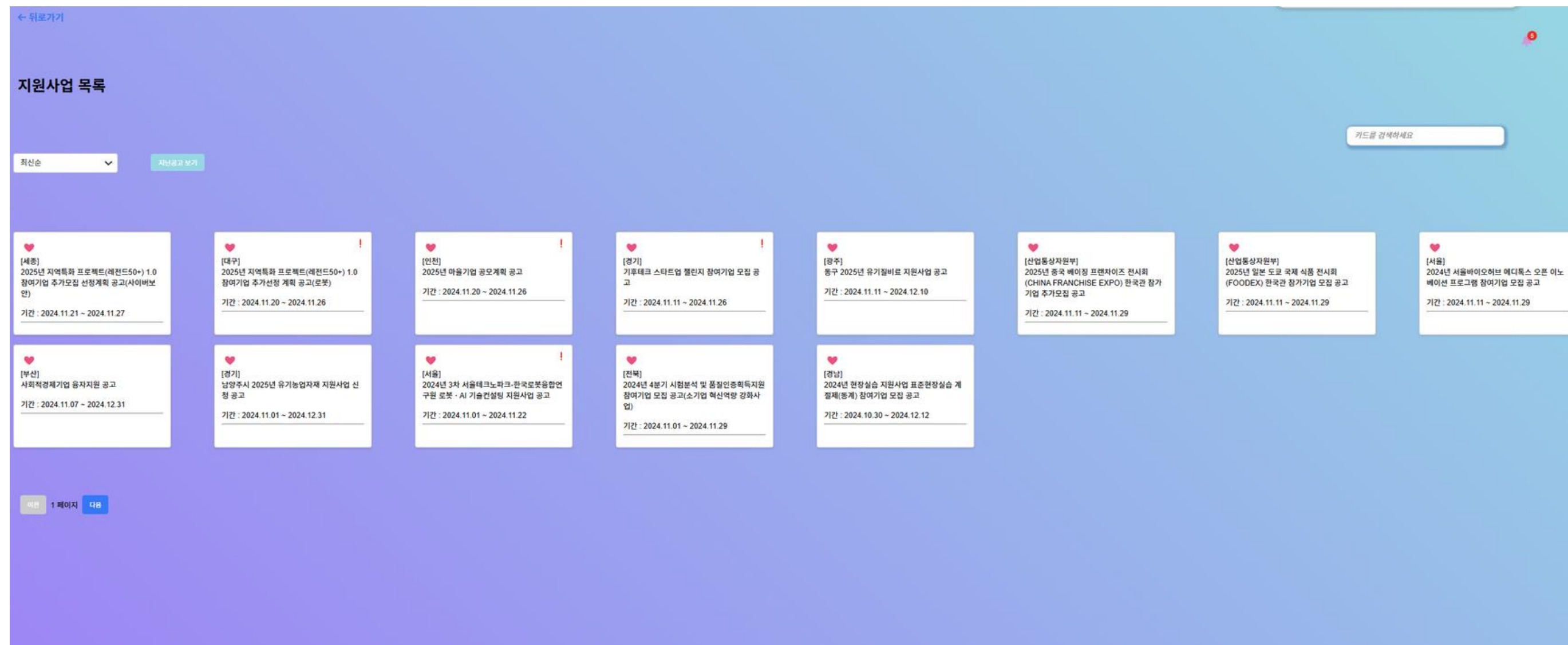
로그인

회원가입

06 작품

지원사업 페이지

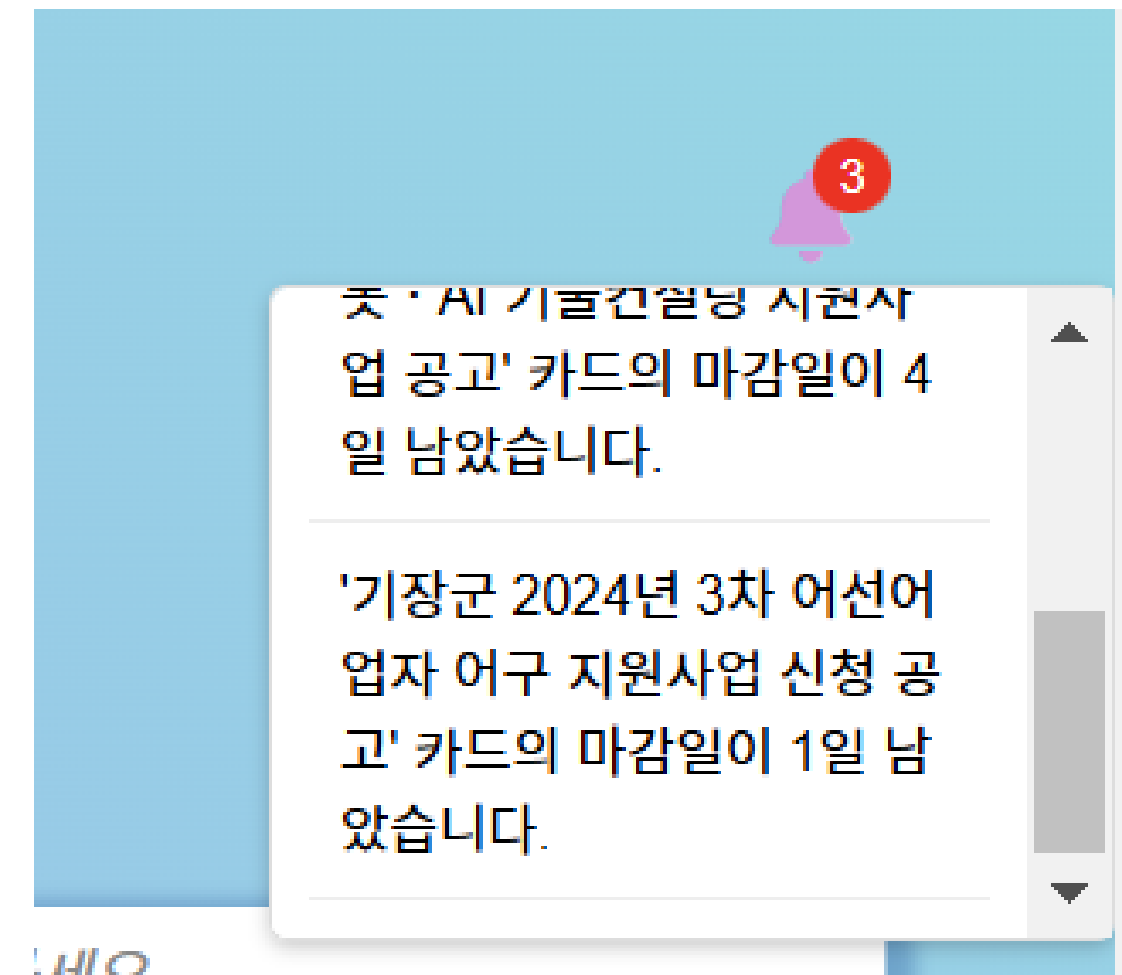
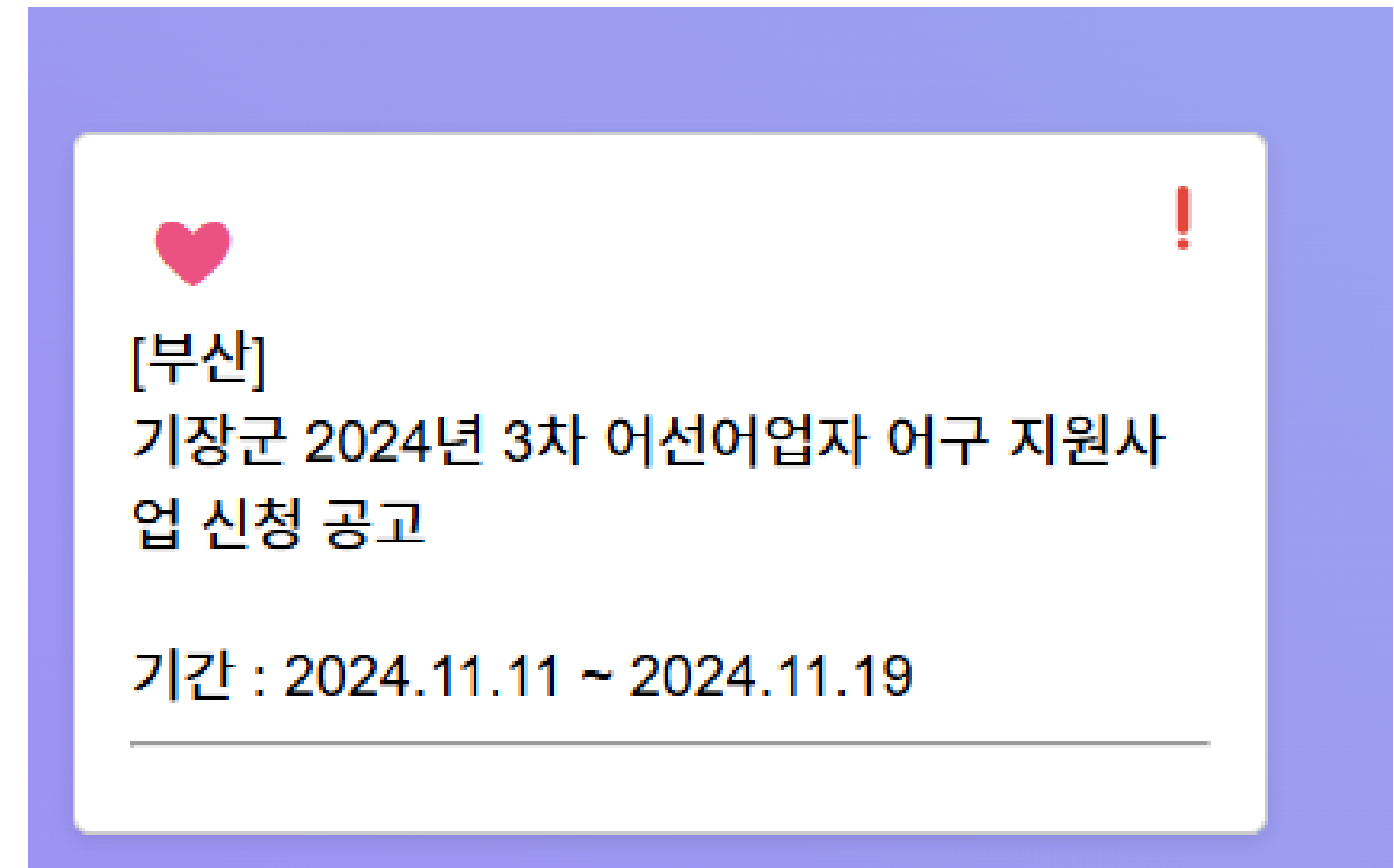
- 지원사업이 카드 형식으로 보여짐
- 정렬(가나다순, 최신순 , 마감일순)
- 검색(키워드)
- 페이지네이션
- 알림 & 느낌표 아이콘
- 찜 버튼
- 카드 누르면 공고 페이지로 가짐
- 현재공고와 지난공고 볼 수 있음



06 작품

알림

- 5일 이내 남은 카드는 느낌표 아이콘이 뜸
- 5일이내 남은 카드는 알림으로 며칠 남았는지 뜸



06 작품

가나다

마감일

최신

-가나다순과 마감일이 촉박한 지원사
업을 보여주는 마감일순,
제일 최근에 등록된 카드부터 보여주는
최신순

가나다순 ▾					
<p></p> <p>[경기] 영주시 2023년 스마트공장 보급·확산사업 참여기업 지원금 신청 공고</p> <p>기간 : 2024.10.11 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[경기] 광주시 2024년 동반성장 협력사업 추진 계획 공고</p> <p>기간 : 2023.11.28 ~ 2024.11.27</p>	<p></p> <p>[경기] 남양주시 2025년 유기농업자재 지원사업 신청 공고</p> <p>기간 : 2024.11.01 ~ 2024.12.31</p>	<p></p> <p>[경기] 기후테크 스타트업 플런지 참여기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.26</p>	<p></p> <p>[경남] 2024년 스마트공장 컨설팅 사업 수혜기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.10.14 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[경남] 2024년 현장실습 지원사업 표준현장실습 계절제(동계) 참여기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.10.30 ~ 2024.12.12</p>
<p></p> <p>[광주] 동구 2025년 유기질비료 지원사업 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.12.10</p>	<p></p> <p>[국제청] 영세개인사업자의 채납액 청수특례 제도 안내</p> <p>기간 : 2020.01.01 ~ 2026.12.31</p>	<p></p> <p>[대구] 2024년 대구산단 화재 초기진압을 위한 부착형 소화제치 지원사업 수요기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.10.30 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[대구] 2025년 지역특화 프로젝트(레전드50+) 1.0 참여기업 추가선정 계획 공고(로봇)</p> <p>기간 : 2024.11.20 ~ 2024.11.26</p>	<p></p> <p>[대전] 2024년 티몬·위메프 등 정산자연 피해기업 지원 공고</p> <p>기간 : 2024.08.28 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[부산] 영도구 2024년 소규모어가 직물제 사업 추가신청 공고</p> <p>기간 : 2024.10.30 ~ 2024.11.22</p>
<p></p> <p>[부산] 기장군 2024년 3차 어선어업자 어구 지원사업 신청 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.19</p>					
마감일순 ▾					
<p></p> <p>[부산] 기장군 2024년 3차 어선어업자 어구 지원사업 신청 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.19</p>	<p></p> <p>[부산] 영도구 2024년 소규모어가 직물제 사업 추가신청 공고</p> <p>기간 : 2024.10.30 ~ 2024.11.22</p>	<p></p> <p>[서울] 2024년 3차 서울테크노파크·한국로봇융합연구원 로봇·AI 기술컨설팅 지원사업 공고</p> <p>기간 : 2024.11.01 ~ 2024.11.22</p>	<p></p> <p>[경기] 기후테크 스타트업 플런지 참여기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.26</p>	<p></p> <p>[대구] 2025년 지역특화 프로젝트(레전드50+) 1.0 참여기업 추가선정 계획 공고(로봇)</p> <p>기간 : 2024.11.20 ~ 2024.11.26</p>	<p></p> <p>[인천] 2025년 마을기업 공모계획 공고</p> <p>기간 : 2024.11.20 ~ 2024.11.26</p>
<p></p> <p>[경기] 광주시 2024년 동반성장 협력사업 추진 계획 공고</p> <p>기간 : 2023.11.28 ~ 2024.11.27</p>	<p></p> <p>[세종] 2025년 지역특화 프로젝트(레전드50+) 1.0 참여기업 추가모집 선정계획 공고(사이버보안)</p> <p>기간 : 2024.11.21 ~ 2024.11.27</p>	<p></p> <p>[대구] 2024년 대구산단 화재 초기진압을 위한 부착형 소화제치 지원사업 수요기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.10.30 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[경기] 안주시 2023년 스마트공장 보급·확산사업 참여기업 지원금 신청 공고</p> <p>기간 : 2024.10.11 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[경남] 2024년 스마트공장 컨설팅 사업 수혜기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.10.14 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[대전] 2024년 티몬·위메프 등 정산자연 피해기업 지원 공고</p> <p>기간 : 2024.08.28 ~ 2024.11.29</p>
<p></p> <p>[산업통상자원부] 2025년 중국 베이징 프랜차이즈 전시회(CHINA FRANCHISE EXPO) 한국관 참가기업 추가모집 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.29</p>					
최신순 ▾					
<p></p> <p>[세종] 2025년 지역특화 프로젝트(레전드50+) 1.0 참여기업 추가모집 선정계획 공고(사이버보안)</p> <p>기간 : 2024.11.21 ~ 2024.11.27</p>	<p></p> <p>[대구] 2025년 지역특화 프로젝트(레전드50+) 1.0 참여기업 추가선정 계획 공고(로봇)</p> <p>기간 : 2024.11.20 ~ 2024.11.26</p>	<p></p> <p>[인천] 2025년 마을기업 공모계획 공고</p> <p>기간 : 2024.11.20 ~ 2024.11.26</p>	<p></p> <p>[부산] 기장군 2024년 3차 어선어업자 어구 지원사업 신청 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.19</p>	<p></p> <p>[경기] 기후테크 스타트업 플런지 참여기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.26</p>	<p></p> <p>[산업통상자원부] 2025년 중국 베이징 프랜차이즈 전시회(CHINA FRANCHISE EXPO) 한국관 참가기업 추가모집 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.29</p>
<p></p> <p>[산업통상자원부] 2025년 일본 도쿄 국제 식품 전시회(FOODEX) 한국관 참가기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[서울] 2024년 서울바이오허브 매디독스 오픈 이노베이션 프로그램 참여기업 모집 공고</p> <p>기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.29</p>	<p></p> <p>[광주] 동구 2025년 유기질비료 지원사업 공고</p> <p>기간 : 2024.11.07 ~ 2024.12.10</p>	<p></p> <p>[부산] 사회적경제기업 응지원 공고</p> <p>기간 : 2024.11.07 ~ 2024.12.31</p>	<p></p> <p>[서울] 2024년 3차 서울테크노파크·한국로봇융합연구원 로봇·AI 기술컨설팅 지원사업 공고</p> <p>기간 : 2024.11.01 ~ 2024.11.22</p>	<p></p> <p>[전북] 2024년 4분기 시험분석 및 품질인증획득지원 참여기업 모집 공고(소기업 혁신역량 강화사업)</p> <p>기간 : 2024.11.01 ~ 2024.11.29</p>
<p></p> <p>[경기] 남양주시 2025년 유기농업자재 지원사업 신청 공고</p> <p>기간 : 2024.11.01 ~ 2024.12.31</p>					

06

작품

```
function searchCards() {  
  const query = document.getElementById('searchInput').value.trim().toLowerCase(); // 검색어  
  filteredCards = allCards.filter(card =>  
    card.title.toLowerCase().includes(query) || // 제목에서 검색어 찾기  
    card.location.toLowerCase().includes(query) || // 지역,기관에서 검색어 찾기  
    card.period.toLowerCase().includes(query) // 기간에서 검색어 찾기  
  );  
}
```

검색

키워드 검색을 통해 사용자가 입력한 검색어가 제목, 지역이나 기관, 기간 중 하나라도 포함된 카드들을 필터링하여 표시합니다.

06

작품

```
const cardSchema = new mongoose.Schema({
  url: { type: String, required: true },
  deadline: { type: String, required: true },
  title: { type: String, required: true },
  location: { type: String },
  period: { type: String },
});
```

```
const Card = mongoose.model("Card", cardSchema);
const cards = [
  {
    url: "https://www.bizinfo.go.kr/web/lay1/bbs/S1T122C128/AS/74/view.do?pbId=PBLN_000000000102501",
    deadline: "2024.11.08",
    title: "2024년 기업수요맞춤형 기술개발사업 추가 모집 공고",
    location: "인천",
    period: "2024.10.28 ~ 2024.11.08",
  },
  {
    url: "https://www.bizinfo.go.kr/web/lay1/bbs/S1T122C128/AS/74/view.do?pbId=PBLN_000000000102519",
    deadline: "2024.11.15",
    title: "서천군 2025년 청년어촌 정착지원 사업대상자 모집 공고",
    location: "충남",
    period: "2024.10.24 ~ 2024.11.15",
  },
];
```

지원사업 데이터

지원사업 데이터를 외부 사이트 엑셀 파일에서 가져와서 저희 양식에 맞게 변환한 뒤 vs코드에 넣으면 몽고DB에 자동으로 저장됩니다. 이렇게 저장된 데이터는 웹 페이지에 자동으로 표시됩니다.

06 작품

가나다순



지난공고 보기



[경기]
남양주시 2025년 유기농업자재 지원사업 신청 공고

기간 : 2024.11.01 ~ 2024.12.31



[경기]
양주시 2023년 스마트공장 보급·확산사업 참여기업 지원금 신청 공고

기간 : 2024.10.11 ~ 2024.11.29



[경기]
화성시 2024년 인증 지역서점 활성화 프로그램 지원 사업 참여자 모집 공고

기간 : 2024.11.01 ~ 2024.11.15



[경기]
파주시 2024년 국내외조달등록 지원사업 참가기업 추가 모집 공고

기간 : 2024.11.11 ~ 2024.11.15

가나다순



현재 공고 보기

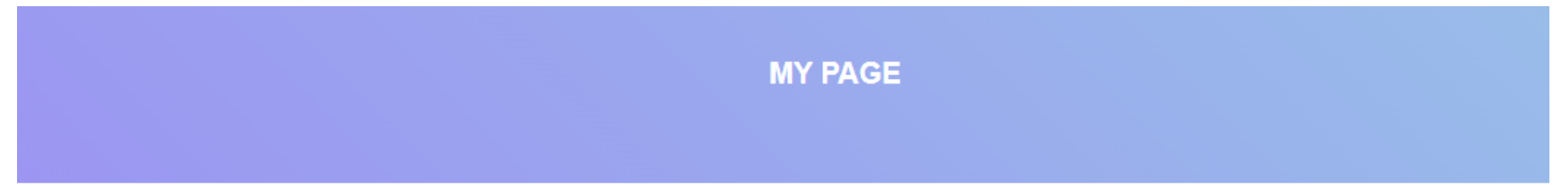
공고

지난공고 보기 버튼을 누르면 마감일이 지난 지원사업들을 다시 볼 수 있고
현재공고 보기를 누르면 현재 진행중인 지원사업들을 볼 수 있음

06 작품

마이페이지

- 찜한 카드들을 볼 수 있음
- 페이지네이션

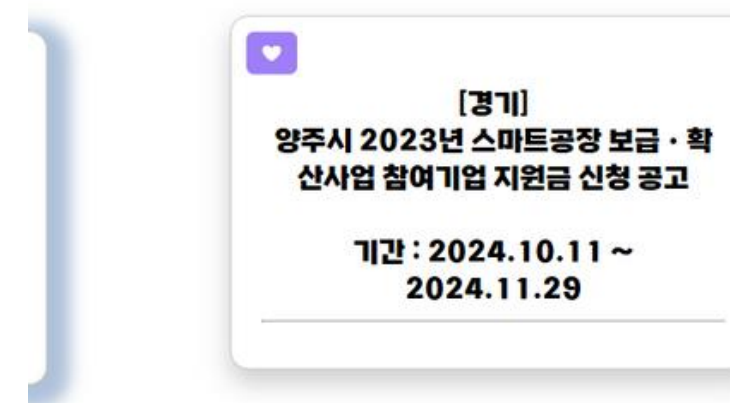
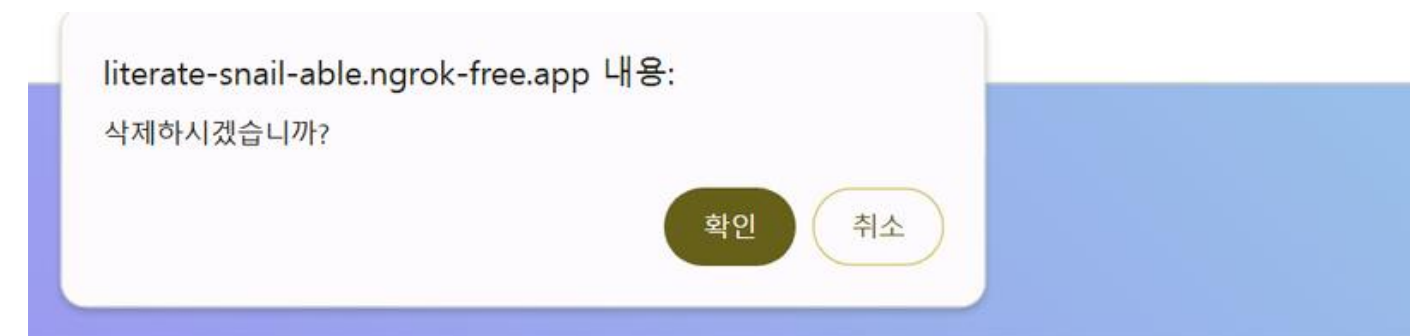
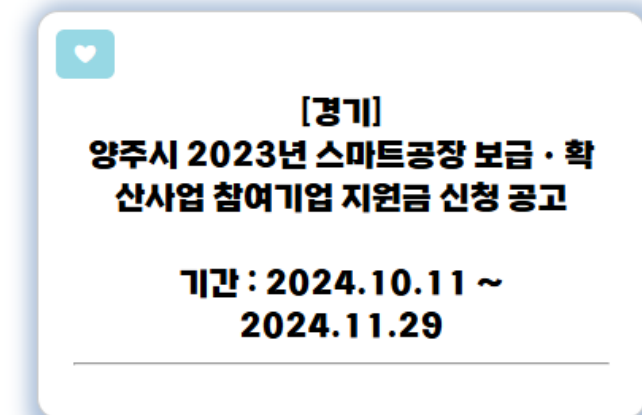
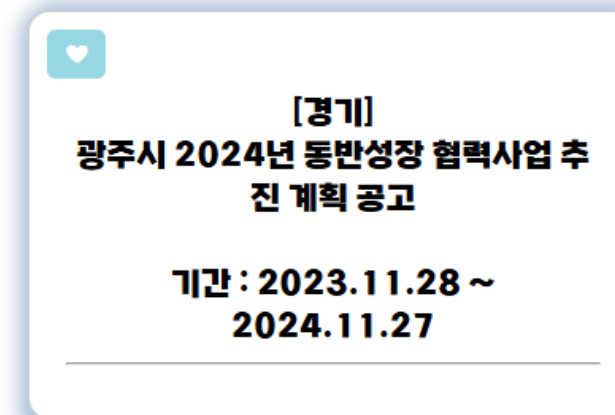


찜 목록이 비어 있습니다.

06 작품

찜 기능

- 지원사업 페이지에서 찜한 카드는 마이페이지에 뜸
- 마이페이지에서 카드에 있는 버튼을 클릭하면 삭제할거냐고 뜨고 확인을 누르면 삭제가 됨



06 작품

커뮤니티

- 로그인 시 댓글 작성 가능
- 실시간 소통

소통 공간

로그인 후 댓글을 작성할 수 있습니다. [로그인](#)

소통 공간

댓글을 작성하세요...

작성

익명: 안녕하세요!

익명: 안녕하세요..

시연

감사합니다.