



한국폴리텍대학

서울정수캠퍼스

2501110225

홍종민

React 기말고사과제



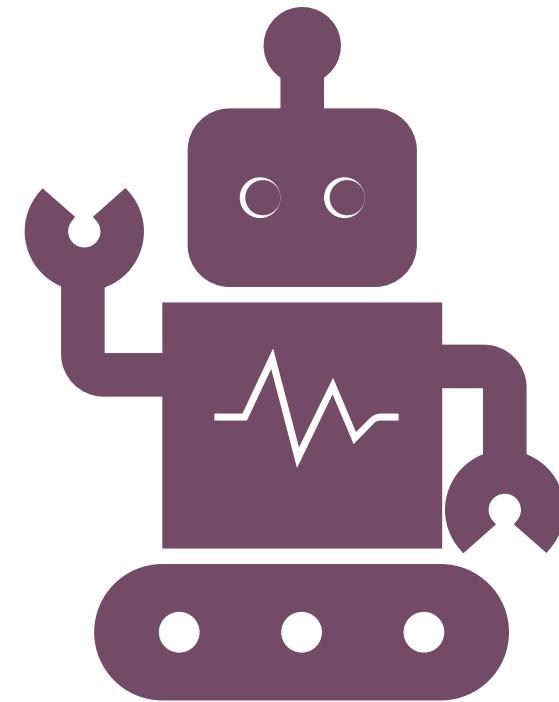
주제

인공지능 관련 뉴스 페이지 제작 인공지능 소프트웨어과
학생으로서 인공지능 관련 기술 및 사회적 이슈를 다룬 뉴스
콘텐츠를 웹상에서 사용자 친 화적으로 보여주는 전문 뉴스
웹사이트를 기획 및 제작

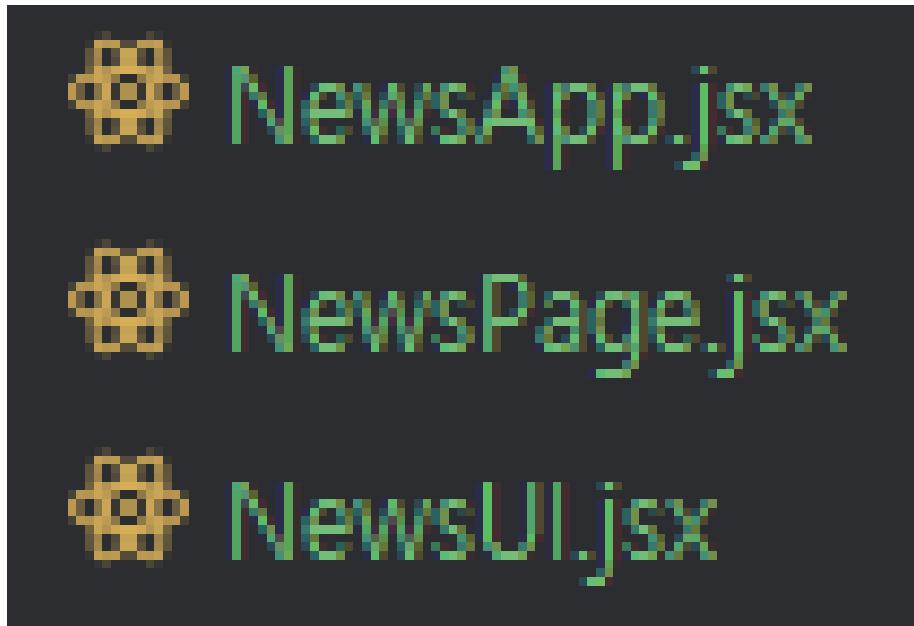


주제 선정 이유

인공지능(AI)과 로봇 공학은 현재 가장 빠르게 발전하는 분야입니다. 이러한 정보를 사용자에게 효율적으로 전달하기 위해, 뉴스 리스트와 상세 기사를 유기적으로 연결하는 뉴스 플랫폼 형식이 React의 컴포넌트 재사용성을 학습하고 보여주기에 가장 적합하다고 판단하였습니다.



기술 - 컴포넌트 분리& 파일 구조화



NewsApp.jsx가 너무 복잡해지지 않게 하기 위해, NewsUI나 NewsPage처럼 성격에 따라 파일을 분리하여 작성했습니다.

기술 - UI 컴포넌트

```
export function Header(props) { 사용 위치 표시 신규 *
  return (
    <header className="news-header">
      <h1 onClick={props.onGoHome}>AI 로봇 뉴스</h1>
      <div className="notice-banner">
        오늘의 AI 뉴스 특집을 확인하세요!
      </div>
    </header>
  );
}

export function Footer() { 사용 위치 표시 신규 *
  return (
    <footer>
      © 2025 AI 로봇 뉴스 | 모든 권리 보유
    </footer>
  );
}
```

Header, Footer, NewsCard 등 화면을 구성하는 재사용 가능한 작은 단위의 요소들을 별도 모듈로 관리하여 디자인의 일관성을 유지했습니다.

기술 – 페이지 컴포넌트

```
export function NewsList(props) {  사용 위치 표시  신규 *  
  const { data, onReadMore, mainImage } = props;  
  
  return (  
    <div>  
  
      <section className="main-news">  
        <div className="main-news-text">  
          <h2>휴머노이드 로봇, 사람과 감정 소통 가능해졌다!</h2>  
          <p>차세대 AI가 로봇의 감정 이해 능력을 획기적으로 향상시켰습니다.</p>  
        </div>  
        <div className="main-news-image" style={{ backgroundImage: `url(${mainImage})` }}></div>  
      </section>  
  
      <div className="news-grid">  
        {data.map((news) => (  
          <NewsCard  
            key={news.id}  
            news={news}  
            onClick={() => onReadMore(news.id)}  
          />  
        ))}  
      </div>  
      <NewsletterForm />  
    </div>  
  );  
}
```

NewsList(목록 화면)와 NewsDetail(상세 화면) 등 페이지 단위의 레이아웃을 담당하는 컴포넌트를 분리하여 비즈니스 로직을 명확히 했습니다.

UI 편의성

다양한 기사를 한눈에 스캔할 수 있도록 썸네일 이미지와 제목, 요약을 포함한 카드 형태의 디자인을 채택하였습니다. 각 카드는 마우스 호버(Hover) 시 시각적 피드백을 제공하여 클릭 가능함을 직관적으로 알립니다.



2025년 5월 28일 · 산업 AI

AI 로봇, 공장에서 인간 대신 안전 검사

최신 AI 로봇이 위험한 작업 현장에서 인간을 대신하여 안전 검사를 수행하고 있습니다...



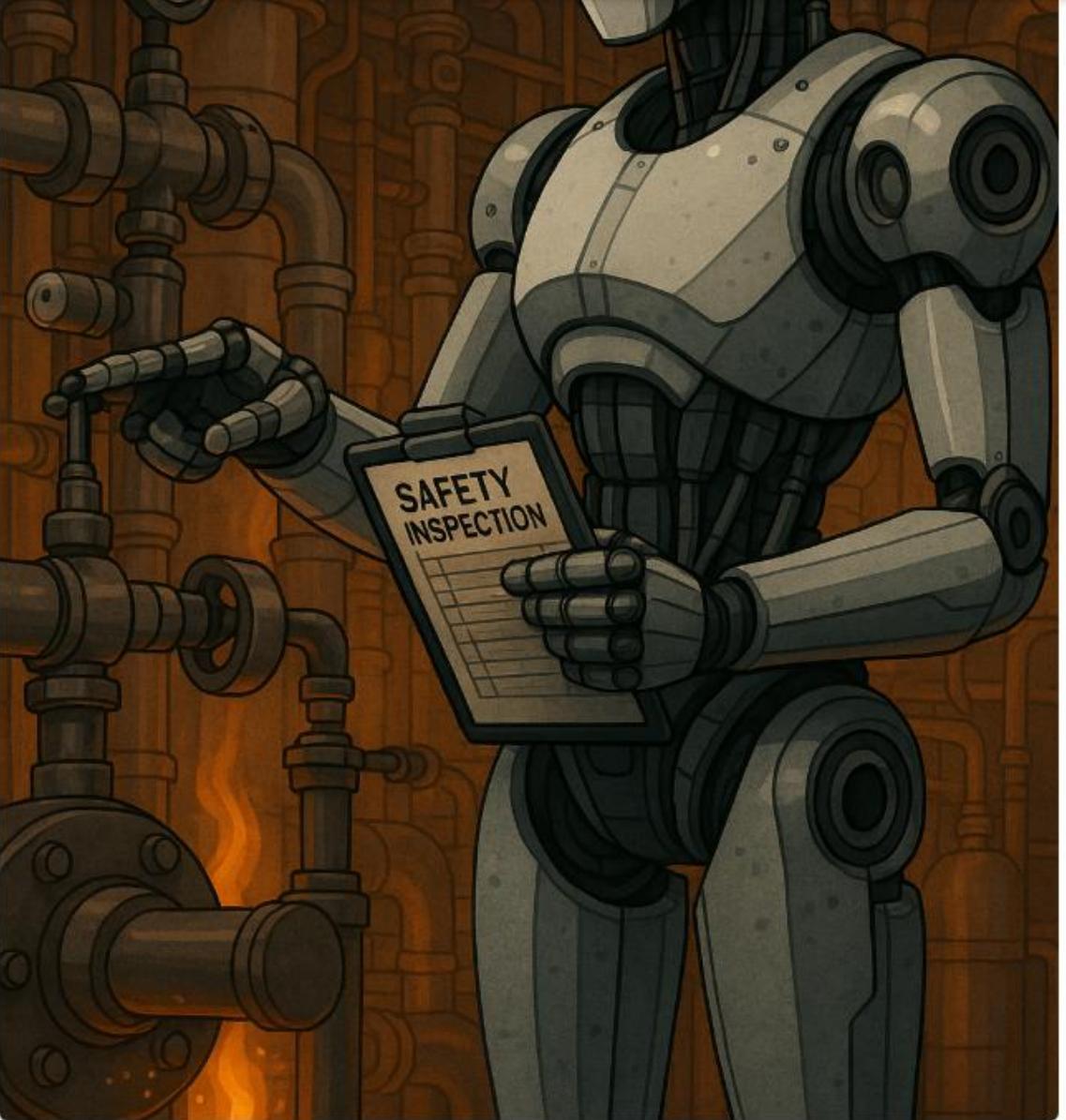
2025년 5월 27일 · 구조 기술

로봇개 '스팟', 구조 현장에서 활약

Boston Dynamics의 로봇개 '스팟'이 재난 구조 현장에서 생존자를 탐색하고...

UI 편의성

뉴스 상세 페이지 진입 후 별도의 브라우저 '뒤로 가기' 버튼을 누르지 않아도, 화면 내 배치된 '목록으로 돌아가기' 버튼을 통해 즉시 리스트로 복귀할 수 있도록 동선을 최적화하였습니다.



최근 산업 현장에서 인공지능(AI) 기술이 도입되며 안전관리 방식이 혁신되고 있습니다. (중략) 이 로봇은 고정밀 센서를 통해 구조물의 미세한 균열까지 탐지할 수 있습니다.

[목록으로 돌아가기](#)

UI 편의성

주제에 맞는 녹색 계열의 테마 색상을 사용하여 눈의 피로를 줄이고 신뢰감을 주도록 디자인하였습니다. 또한, 뉴스레터 구독 기능과 같이 사용자의 참여를 유도하는 UI 요소를 적절히 배치하여 웹사이트의 완성도를 높였습니다.



뉴스 구독 신청

이메일 입력:

관심 분야 선택:

인공지능 로봇공학 기술 트렌드

구독 신청