

홍지혜 (Jihye Hong)

010 3975 5695 | jihyerish@gmail.com
jihyerish.github.io/portfolio | github.com/jihyerish

요약

소프트웨어 엔지니어링, 웹 표준, 제품 전략 분야에서 10년 이상의 경력을 갖고 있으며 엔지니어링과 투자 관리의 경계를 넘나들며 대규모 제품의 정의·개발·출시를 주도.

기술적 통찰을 제품 전략으로 전환하고, 신기술의 비즈니스 가치를 평가하며, 혁신적인 웹 솔루션의 도입을 이끄는 데 강점이 있음.

경력

수석 소프트웨어 엔지니어 (Product-Focused Engineering Leadership)

Igalia | 원격근무, 런던, 서울 | 2022년 8월 - 2025년 9월

- Igalia는 스페인 La Coruna에 본사를 둔 글로벌 회사로 업무 시 영어로만 소통
- 웹 플랫폼 기능 Dictionary API의 제품 오너 역할 수행 (2025)
 - 개발자가 브라우저 탑재 사전을 개인화할 수 있는 기능 제안 및 해당 기능 구현 설계
 - 해당 기능에 대한 데모 구현, Google Chrome 브라우저에 기능 구현 (사용 프로그래밍 언어: C++, Javascript)
- 웹 플랫폼 기능 CSS Search Highlight의 제품 오너 역할 수행 (2024)
 - 웹 페이지 내 키워드 검색 결과에 대한 하이라이트 스타일 적용 기능에 대한 표준 제안
 - 해당 기능에 대한 데모 구현, 실사례 분석을 통하여 가장 범용적으로 사용 가능한 방식의 기능 구현 설계
 - 해당 기능이 기술 표준으로 채택되는 데에 기여, 현재 해당 기능 Google Chrome 브라우저에 탑재
- Interop Project 참여 (2023)
 - 세 가지 주요 브라우저 벤더들(Google, Apple, Mozilla)에서 동일한 웹 기술이 적용되는 것을 목표로 하는 Interop 2023 프로젝트에 합류하여, 해당 결과 검증을 위하여 선정된 테스트의 통과율을 48%에서 95%로 개선시키는 것에 기여
 - Mozilla Firefox 브라우저 및 Google Chrome 브라우저에 해당 내용 구현 (사용 프로그래밍 언어: C++)

투자 매니저 (기술 및 제품 전략)

삼성벤처투자(주) | 서울 | 2021년 4월 - 2022년 5월

- ICT 분야 신기술 트렌드 분석 및 투자 포트폴리오 관리
 - 양자컴퓨팅, 증강현실, AI 기반 음악 플랫폼, 센서 하드웨어 등 신기술 및 비즈니스 모델을 평가하여 전략적 투자 기회 발굴
 - 유망 스타트업에 대한 기술 및 재무 실사를 수행하고, 해당 기업 투자 시 삼성의 중장기 혁신 로드맵과의 기술적 협력 가능성 타진
- 국내 스타트업 STRA 투자 및 spin-off 지원 (2021)
 - 삼성전자 사내 스타트업 양성 지원 프로그램인 C-Lab에 투자심사역으로 참여
 - STRA의 비즈니스 컨셉 및 타겟 고객층 설정 등에 대해 자문하고 spin-off 과정 지원
 - 해당 사 5억 투자 진행
- 미국 양자 컴퓨터 스타트업 QC Ware 투자 (2021)
 - 향후 삼성전자 내 연구진들과 양자컴퓨팅 관련 협력을 위한 투자 업체 필요
 - 높은 성능의 SW 개발을 위한 양자 컴퓨팅 기반 플랫폼을 갖춘 QC Ware 선정
 - 2024년 기준, 투자 대비 4.7x 예상하며 해당 업체 \$2M 투자 진행
 - 투자 진행 시 해당 사 재무 및 제품 기술 분석, 밸류에이션 추정, 양자 컴퓨팅 섹터 분석
- 국내 AR/VR 개발사 더블미 투자 (2021)
 - 향후 삼성전자에서 AR 혹은 VR 디바이스 출시 준비를 위한 기술 협력 및 투자 업체 필요
 - VR 플랫폼 서비스를 구축하였고, 해당 플랫폼을 이용한 교육 및 게임 콘텐츠를 국내 교육청, 바르셀로나 쇼핑센터에 설치한 경험이 있는 더블미 선정
 - 실시간 실환경 스캐닝을 통한 3D 모델 생성 기술, 다중 인원 동일 가상환경 접속 처리 기술을 높게 평가하여 삼성전자와의 기술 협력 제안 및 재무 투자 진행
 - 투자 진행 시 해당 사 재무 및 제품 기술 분석, 밸류에이션 추정, 2026년 기준 투자 대비 7.5x 예상하며 해당 업체 15억 투자 진행
- 핀란드 포토다이오드 제조사 Elfys 투자 (2022)
 - 삼성전자 스마트워치 프로젝트 로드맵 중 포토다이오드 성능 개선 니즈를 바탕으로 업체 발굴
 - 기존 탑재된 포토다이오드 대비 광응답 효율 22~43% 개선, 선형성 전 파장 대역 평균 약 20% 개선 기술을 가진 Elfys와 미팅 및 기술 협력 제안
 - 투자 진행 시 해당 사 재무 및 제품 기술 분석, 밸류에이션 추정, 2025년 기준 투자 대비 2.6x 예상하며 해당 업체 €2M 투자 진행

소프트웨어 엔지니어 (Product-Led Development)

LG전자 | 서울 | 2013년 2월 - 2021년 3월

- W3C CSS Spatial Navigation 표준 기술 제안 및 표준 문서 에디터 활동 (2020 - 2021)
 - TV의 주입력 장치는 리모컨임을 고려하여 LG webOS 스마트 TV용 화면에서의 focus 이동 방식 개발을 효율적으로 하는 방법 필요
 - 4 방향키 입력 시 focus 이동 알고리즘 도출 및 해당 방안으로 표준 기술 제안
 - Google, BBC 엔지니어들과 협업하며 스마트 TV 콘텐츠 조작 방식에 대한 범용적인 방식 도출, 개선안 제안 내용 공식 표준 기술로 승인
- WHATWG HTML 표준 기술 기여 (2020)
 - 웹 페이지에서 특정 콘텐츠에 focus를 둘 시 불필요한 웹 페이지 스크롤 현상 발생 문제를 개선하기 위한 HTML focus API 표준 기술 개선 방안 도출 및 제안
 - 개선안 제안 내용 공식 표준 기술로 승인
- W3C CSS Round Display 표준 기술 제안 및 표준 문서 에디터 활동 (2018 - 2019)
 - LG 스마트워치 프로덕트 출시를 위해 원형 디스플레이에 보여지는 웹 애플리케이션 개발 시 개발 프로세스 단순화 및 성능 개선을 위한 표준 기술 필요
 - W3C 표준화 기구에 표준 기술 제안 후 다수의 웹 브라우저 벤더 PM 및 엔지니어들과 논의하여 공식 승인 획득
 - 사용 프로그래밍 언어: CSS, Javascript
- LG webOS 스마트 TV용 애플리케이션 성능 개선 프로젝트 (2017)
 - webOS TV 앱 로딩 시 애니메이션 효과 개선점을 찾아 기존 CSS Animation 대신 WebGL을 활용한 방식으로 로딩 시간 0.2초 개선
 - 사용 프로그래밍 언어: C++
- 사내 웹 기술 뉴스레터 발간
 - 사내 임원 및 개발팀에 기술 트렌드 공유와 향후 프로젝트 기획 인사이트 전달을 위해 격주 기술 뉴스레터 작성. 최신 웹 기술 트렌드 및 신기술 요약과 데모 공유
- HTML5/CSS3 사내 교육 진행 및 개발자 멘토링 수행

사이드 프로젝트

Routine Builder

개인 프로젝트 | Web Application | 2026년 3월 - 현재

- AI 기반 개인 일일 계획 및 리뷰 웹 애플리케이션 기획 및 개발
- 일일 체크인, 기록 저장, AI 리뷰, 다음날 계획 수립 등 루틴 관리 경험을 중심으로 사용자 흐름 설계
- AI-assisted development 방식으로 기능 구조 설계, 화면 흐름 정리, 구현 반복 진행
- Demo: <https://routine-builder-beta.vercel.app/>

Travel Gallery

개인 프로젝트 | Web Application

- 고성능 웹 애니메이션용 JavaScript 라이브러리 구현
- 해당 라이브러리를 활용해 smart TV 및 PC용 photo gallery 웹 애플리케이션을 구현
- 도시 단위 사진 앨범 구조를 기반으로, 애니메이션 썸네일 뷰와 Google 지도 기반 계층형 탐색 뷰(대륙 > 국가 > 도시), 도시 앨범 스크롤 리스트 화면을 구현
- Demo: jihyerish.github.io/projects/travelGallery/public/index.html

학력

KAIST (한국과학기술원) — 컴퓨터공학 석사 (AI & Media Lab) (2011 - 2013)

이화여자대학교 — 컴퓨터공학 학사 (최우등 졸업) (2007 - 2011)

강연 및 리더십 활동

Women Tech Maker Seoul (2019) — “Challenge the Web Standard” : 글로벌 브라우저 벤더 간 웹 표준 채택 전략 발표

W3C TPAC Breakout (2018) — “Spatial Navigation in the Web” : 공간 내비게이션의 제품 적용 사례 및 모범 사례 발표

Google Developer Meetup (2016) — “Introducing CSS Round Display” : 신규 웹 표준을 글로벌 개발자 커뮤니티에 소개

기술 및 역량

제품 관련: 제품 전략, 시장 분석, 로드맵 관리, 이해관계자 조율, 명세 작성

기술 관련: HTML, CSS, JavaScript, C++, WebGL, OpenCV

언어: 한국어(모국어), 영어(유창)