

□ 수행일지

- 프로그램 학습일지의 직무, 교육수행 내용, 느낀점은 참여자가 작성하며 담당자 의견은 멘토 작성
- 붙임 1의 일정표를 참고하여 작성. 기간은 1주 단위로 기재하되, 한번에 제출

Water AI · 초순수 프로젝트 인턴십

기업명	(주)파이퀀트	부서명	개발팀
참여자 성명	조영주(인)	담당자명	임현채(인)
기간	2024년 7월 8일 ~ 7월 12일 (주 1회 작성)		
프로젝트 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 파이퀀트 회사 교육 숙지 및 자기 소개 - 파이퀀트 기획 업무 자료 조사 참여 1) (우주 자원 탐사) 분광 센서 디바이스 활용 연구/ 사례 조사 2) 아프리카 정수 처리 공정/ 정수장 인프라 현황 조사 - Water AI 프로젝트 계획 수립 1) 환경 산업 중 분광 센서 디바이스+스마트 IoT 시스템 아이디어선 		
참여자 업무 후 느낀 점	<ul style="list-style-type: none"> • 우주 자원 탐사와 아프리카 정수 처리 공정 조사와 프로젝트 기획안을 위한 아이디어션을 통해 다양한 분야의 지식을 접할 수 있었음. • Water AI 프로젝트 계획 수립 과정에서 기술 융합의 중요성/ 고도화된 기술 보유력의 필요성을 체감함. • 방대한 정보를 단시간에 습득하고 정리하는 과정에서 어려움을 느꼈으며, 더 효율적인 자료 정리 시스템의 필요성을 느꼈음. 		
담당자 의견	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여자의 일경험 참여 태도 피드백 ▪ 프로젝트 참여자 보완 사항 등 ▪ 기타 멘티와 커뮤니케이션란으로 활용 		

□ 수행일지

- 프로그램 학습일지의 직무, 교육수행 내용, 느낀점은 참여자가 작성하며 담당자 의견은 멘토 작성
- 붙임 1의 일정표를 참고하여 작성. 기간은 1주 단위로 기재하되, 한번에 제출

Water AI · 초순수 프로젝트 인턴십

기업명	(주)파이퀀트	부서명	개발팀
참여자 성명	조영주(인)	담당자명	임현재(인)
기간	2024년 07월 15일 ~ 07월 19일 (주 1회 작성)		
프로젝트 수행 내용	<p>- Water AI 프로젝트 기획안 작성/회의</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 정수장 역세척 공정 탁도/여재 깊이 측정 장비의 발전 방안 회의 2) 재이용수(하폐수처리수, 중수도, 빗물) 수질 모니터링 기획안 작성 3) 물놀이형 수경시설 수질 모니터링 시스템 기획안 작성 4) 서울시의회 환경수자원위원회 자문 문의, 서울 시청 수변감성도시과 자료 요청 (물놀이형 수경시설 조례 개정(2024.05)에 따른 관리 현황 파악용) 5) 물놀이형 수경시설 현장 조사/분석 계획 수립 		
참여자 업무 후 느낀 점	<ul style="list-style-type: none"> • 정수장 역세척 공정 개선(위터라운드)과 재이용수 모니터링 기획을 통해 물 관리의 중요성과 기술 혁신의 필요성을 실감함. • 물놀이형 수경시설 모니터링 시스템 기획은 공공 안전과 환경 기술의 접점을 생각해볼 수 있는 기회였음. • 서울시 관계 기관과의 소통 과정에서 실무적 협력의 중요성을 깨달았으며, 현장 조사 계획 수립을 통해 이론과 실제의 균형을 배웠음. 		
담당자 의견	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여자의 일경험 참여 태도 피드백 ▪ 프로젝트 참여자 보완 사항 등 ▪ 기타 멘티와 커뮤니케이션란으로 활용 		

□ 수행일지

- 프로그램 학습일지의 직무, 교육수행 내용, 느낀점은 참여자가 작성하며 담당자 의견은 멘토 작성
- 붙임 1의 일정표를 참고하여 작성. 기간은 1주 단위로 기재하되, 한번에 제출

Water AI · 초순수 프로젝트 인턴십

기업명	(주)파이퀀트	부서명	개발팀
참여자 성명	조영주(인)	담당자명	임현재(인)
기간	2024년 07월 22일 ~ 07월 26일 (주 1회 작성)		
프로젝트 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - Water AI 프로젝트 기획안 작성/회의 <ol style="list-style-type: none"> 1) 야외 음수대 수질 모니터링 시스템 기획(추가) (우천으로 인한 물놀이형 수경시설 현장 조사 불가능을 고려) 2) Mywater 물정보포털, 디지털아리수 ON 웹 서비스 및 데이터 현황 파악 (음수대/물놀이형 수경시설 수질 모니터링의 DB 구축용) 3) 디지털아리수 ON 자동수질측정망 데이터 수집을 위한 웹 크롤링 코드 작성 4) 최종 기획안(실시간 수질 모니터링 -시민 공원-) 작성 및 피드백 (음수대/물놀이형 수경시설이 모두 존재하는 장소를 선택) - 파이퀀트 기획 업무 자료 조사 참여 <ol style="list-style-type: none"> 1) 워터라운드(정수장 여과지의 여재 깊이 측정 장비/플랫폼) 발표용 자료 조사 		
참여자 업무 후 느낀 점	<ul style="list-style-type: none"> • Water AI 프로젝트의 범위가 확장되면서 야외 음수대까지 포함하게 되면서 프로젝트의 유연성과 실용성을 높이게 되었음. • Mywater 물정보포털과 디지털아리수 ON 웹 서비스 분석을 통해 데이터 기반의 사결정을 체험함. • 웹 크롤링 코드 작성 과정에서 실무적인 기술 역량을 향상시킬 수 있었으며, 이는 향후 업무 능력 향상에 도움이 될 것임. • 파이퀀트 기획 업무 참여를 통해 논리, 설득에 대한 기초적인 내용을 학습할 수 있었음. 		
담당자 의견	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여자의 일경험 참여 태도 피드백 ▪ 프로젝트 참여자 보완 사항 등 ▪ 기타 멘티와 커뮤니케이션란으로 활용 		

□ 수행일지

- 프로그램 학습일지의 직무, 교육수행 내용, 느낀점은 참여자가 작성하며 담당자 의견은 멘토 작성
- 붙임 1의 일정표를 참고하여 작성. 기간은 1주 단위로 기재하되, 한번에 제출

Water AI · 초순수 프로젝트 인턴십

기업명	(주)파이퀀트	부서명	개발팀
참여자 성명	조영주(인)	담당자명	임현채(인)
기간	2024년 07월 29일 ~ 08월 02일 (주 1회 작성)		
프로젝트 수행 내용	<p>- Water AI 프로젝트 기획안 작성/회의</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 최종 기획안(실시간 수질 모니터링 -시민 공원-) 자료 추가 수집 (문제제기, 시장 및 기술 조사, 시민 공원 현장 조사/분석 계획) 2) 디지털아리수 ON 자동수질측정망 데이터 수집을 위한 웹 크롤링 코드 실행 3) DB 구축용 firebase 및 MIT 앱 인벤터 사용법 학습 <p>- 파이퀀트 기획 업무 자료 조사 참여</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) GS 건설 스마트안전 사업 참여 기획안 자료 조사 2) 가스팔/다이토건택 누출 가스 감지 플랫폼 협업을 위한 기초 자료 조사 		
참여자 업무 후 느낀 점	<ul style="list-style-type: none"> • 최종 기획안 작성 과정에서 기획 실무자들과의 의사 소통을 통해 문제 해결을 위한 체계적 접근 방식의 중요성을 깊이 이해하게 됨. • 웹 크롤링 코드 실행을 통해 실제 데이터를 다루는 경험은 데이터 수집 능력을 향상시켰음. • Firebase와 MIT 앱 인벤터 학습은 개발 도구의 활용 능력을 향상시켜 해당 프로젝트에 품질 향상에 도움이 될 것임. • 파이퀀트 기획 업무 참여를 통해 논리, 설득에 대한 기초적인 내용을 학습할 수 있었음. 		
담당자 의견	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여자의 일경험 참여 태도 피드백 ▪ 프로젝트 참여자 보완 사항 등 ▪ 기타 멘티와 커뮤니케이션란으로 활용 		

□ 수행일지

- 프로그램 학습일지의 직무, 교육수행 내용, 느낀점은 참여자가 작성하며 담당자 의견은 멘토 작성
- 붙임 1의 일정표를 참고하여 작성. 기간은 1주 단위로 기재하되, 한번에 제출

Water AI · 초순수 프로젝트 인턴십

기업명	(주)파이퀀트	부서명	개발팀
참여자 성명	조영주(인)	담당자명	임현채(인)
기간	2024년 08월 05일 ~ 08월 09일 (주 1회 작성)		
프로젝트 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - Water AI 프로젝트 기획안 작성/회의 <ol style="list-style-type: none"> 1) 여의도 한강공원, 보라매공원 음수대/물놀이형 수경시설 현장 조사 2) 디지털아리수 ON 자동수질측정망 (웹 크롤링), 현장 조사, 위치, 경로 데이터 수집 및 DB 구축(firebase) 3) MIT 앱 인벤터, 구축된 DB를 이용한 수질 모니터링 어플리케이션 개발 - 파이퀀트 기획 업무 참여 <ol style="list-style-type: none"> 1) 워터라운드(정수장 여과지의 여재 깊이 측정 장비/플랫폼) 브로셔 제작 		
참여자 업무 후 느낀 점	<ul style="list-style-type: none"> • 현장 조사를 통해 데이터 수집을 직접 체험하며, 실무적 통찰력을 얻을 수 있었음. • 데이터 수집부터 DB 구축, 앱 개발까지 이어지는 일련의 과정을 경험하며 프로젝트의 전체적인 흐름을 설계하는 능력을 체화함. • MIT 앱 인벤터를 활용한 앱 개발은 사용자 중심의 설계 중요성을 깨달음. • 워터라운드 브로셔 제작을 통해 기술적 내용을 효과적으로 전달하는 커뮤니케이션 스킬의 중요성을 인식함. 		
담당자 의견	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여자의 일 경험 참여 태도 피드백 ▪ 프로젝트 참여자 보완 사항 등 ▪ 기타 멘티와 커뮤니케이션란으로 활용 		