|  |  |
| --- | --- |
| **제목** | [채용 홍보] 자율주행 SW 개발 스타트업 라이드플럭스 엔지니어(정규/전문연/채용연계형인턴/산학장학생) 모집 |
| **내용** | 안녕하세요.  라이드플럭스에서 2021년 하반기 채용을 진행하고 있습니다.  라이드플럭스는 완전 자율주행 서비스를 목표로 인지, 판단, 제어 등의 full-stack 소프트웨어 개발을 하고 있습니다. 이를 통해 안전한 도로를 만들고 모두가 편리하게 이동할 수 있는 세상을 만들어 가고 싶습니다.  이를 위해 로보틱스, 제어, 항법, 머신러닝, 자동차공학 등 다양한 분야의 엔지니어들이 모여 자유로운 분위기 속에서 책임감을 가지고 연구개발을 하고 있습니다.  라이드플럭스의 비전에 동참하여 보다 안전한 도로를 만들어가는데 함께 했으면 좋겠습니다.  많은 지원 부탁드립니다.  ※ 2018 년 설립 이후 누적투자금액 120 억원 이상을 유치하였고, 지속적인 투자유치를 진행할 예정입니다. 이를 기반으로 장기적인 연구 개발에 집중하고 있습니다.  **[모집항목]**  a) 정규 엔지니어 (전문연구요원 포함)  - 모집 대상: 기졸업자 또는 2022년 2월 졸업예정자  - 이직자 지원 가능: 기 경력 보유자의 경우 경력 및 면접 결과에 따라 차등적 처우 협의  - 4급 보충역의 경우 이공계 학사학위도 전문연 지원 가능  - 학부 졸업 신입 정규직 엔지니어 기준 연봉 4800만원 이상 (세전 기준)  - 제주 근무 체류비 및 식대(125만원/월) 별도 제공 (세전기준)  b) 풀타임 채용연계형인턴(6개월)  - 성과에 따라 인턴 기간 도중(6개월 계약 만료 이전)에 정규직 전환도 가능  - 처우: 250만원/월 이상, 제주 체류비 및 식대(125만원/월) 별도 제공 (세전기준)  c) 산학장학생  - 모집 대상: 2022년 8월 졸업예정자  - 지원 내역: 합격 이후부터 졸업까지 월 50만원 지원  - 졸업 이후 입사 (합격시 2021년 12월~2022년 8월까지 9개월간 장학금 수여)  - 산학 장학생 + 전문연구요원 중복 수혜 가능  **[근무 조건]**  a) 처우  - 실력과 능력에 따라 수시 연봉 협의  - 학부 졸업 신입 정규직 엔지니어 기준 4800만원 이상 (세전 기준)  - 스톡옵션 부여  b) 근무지역  - 제주시 노형동  - 서울시 (장소 미정)  c) 근무시간  - 월~금 (자율출퇴근제) / 주1~2회 재택/원격 업무 가능  d) 복리후생  - 제주 근무 체류비 지원 (연봉 외 월 110만원, 세전 기준)  - 연봉 외 식대 매월 15만원 지원  - 제주 이사 비용 지원  - 라플 점심 미식회 (제주 맛집 탐방)  - 회식은 점심 (점식 먹고 퇴근)  - 연차 외 하기휴가 5일 / 출산휴가 / 육아휴직 / 경조사휴가  - 간식 / 안마의자 / 최고 성능 컴퓨터  - 교육비 / 도서구입비 지원  **[모집분야]**  **Perception SW 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴 / 전문연구원 / 정규직  b) 역할  - 자율주행 차량의 Sensor 데이터 (카메라, 라이다, 레이더 등)을 활용해 주변 상황 인지 (탐지/추적) 기술 연구  - 센서 퓨전 기술 개발  - 딥러닝 기반 인지 기술 개발  - 최적화 기술 개발 (model compression, knowledge distillation)  - 데이터 구축, auto-labeling 기술 개발  c) 필수 Skill  - c/c++  - python  - 선형대수, 공학수학, 확률 및 통계  d) 관련 Skill  - pytorch/tensorflow  - 자료구조, 알고리즘  - 컴퓨터비전, 머신러닝, 딥러닝    **센서 시스템 SW 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴 / 전문연구원 / 정규직  b) 역할  - 자율주행 차량의 Sensor System 개발  - 센서 드라이버 개발  - 자율 주행에 필요한 다양한 Sensor 구성 검토 및 개발, 성능 평가 검증  - 센서 캘리브레이션 기술 개발  - 악천후 대응 Sensor System 개발 (노이즈 제거)  c) 필수 Skill  - c/c++  d) 관련 Skill  - ROS  - Sensor Data 처리 프로젝트  - 리눅스 환경 기반 개발  **컴퓨팅 시스템 SW 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴 / 전문연구원 / 정규직  b) 역할  - 자율주행 차량 컴퓨팅 플랫폼 구축 및 기반 환경 구축  - 시스템 모니터링 및 프로파일링을 환경 구축 및 분석  - 자율 주행 시스템 최적화  c) 필수 Skill  - c/c++  - 리눅스 환경 기반 개발  d) 관련 Skill  - MCU 개발 (Cortex-M, R 계열)  - Real-Time OS (Real-Time Linux, FreeRTOS 등)  - 각종 통신 프로토콜 및 네트워크 관련 지식  **HD map Tool 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴 / 전문연구원 / 정규직  b) 역할  - 자율주행 차량의 Sensor 데이터 처리 알고리즘 개발  - 정밀 지도 제작을 위한 drawing tool 개발  - 지도 제작 및 자동화 알고리즘 개발  - 3D 데이터 프로세싱 알고리즘 개발  c) 필수 Skill  - C/C++  - 선형대수, 공학수학, 확률통계  - 자료구조, 알고리즘  d) 관련 Skill  - 최적화, 로보틱스  - ROS 또는 리눅스 환경 개발 경험      **Front-end/Back-end 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴 / 전문연구원 / 정규직  b) 역할  - 자율주행 서비스 웹 어플리케이션 개발  - 웹기반 자율주행 소프트웨어 데이터 시각화 툴 개발  - 차량 실험 데이터 통계 사이트 개발  c) 필수 Skill  - Javascript, Python  d) 관련 Skill  - 웹 어플리케이션 개발  - 리눅스 환경 개발  - HTML/CSS  - ReactJS, NodeJS  - Database 기본 지식, Mysql  - RESTful API 이해  **검증 및 분석 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴  b) 역할  - 시뮬레이션 SW 개발  - 실험 데이터 분석 SW 개발  - 시뮬레이션/실험 결과 분석 및 검증  - 테스트 시나리오 개발  - 테스트/분석 자동화  c) 관련 Skill  - c/c++  - 리눅스 환경 기반 개발  - python  - docker  - ROS  **데이터 매니징 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴  b) 역할  - 로깅 데이터 관리  - 데이터 베이스 관리  - 데이터 메니징 어플리케이션 개발  - 데이터 히스토리 추적/관리  c) 필수 Skill  - 리눅스 환경 기반 개발  d) 관련 Skill  - python  - shell  - ROS  - DB  **Localization SW 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴 / 전문연구원 / 정규직  b) 역할  - 자율주행 차량 센서(GNSS/IMU/LIDAR/CAMERA/WHEEL SENSOR)를 활용한 측위 SW 개발  - 다중 센서 퓨전 알고리즘 개발  - Localization 결과 validation  c) 필수 Skill  - c/c++ 언어  - 선형대수, 공학수학, 확률 및 통계  d) 관련 Skill  - 자료구조, 알고리즘  - 리눅스 환경 기반 개발  - GNSS, IMU, Lidar, Camera 센서 데이터 처리 경험 및 관련 지식  - SLAM  - Bayesian Filter (KF, EKF, PF 등)  - 컴퓨터 비전, 로봇 비전        **제어 SW 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴 / 전문연구원 / 정규직  b) 역할  - 자율주행차량 제어 모델 설계 및 최적화  - 차량 테스트 및 로깅 데이터 결과 분석  - 자율주행차량 시뮬레이션(SiLS, HiLS) 구축 및 테스트  - 자율주행차량 신규 플랫폼 구축 및 개발  c) 필수 skill  - MATLAB/Simulink 중급 이상  - C/C++ 초급 이상  d) 관련 skill  - Vehicle dynamics  - Controller design (ex. PID, LQR, MPC, etc)  - Vehicle network (CAN, Ethernet, RS232, etc)  - 자율주행 차량 센서(Lidar, Radar, Camera) 관련 지식  - ROS, RTOS, Python 환경에서의 개발 경험  - ISO26262, AUTOSAR, SOTIF 이해  e) 관련 전공: 기계공학 / 전기전자공학 / 자동차공학 / 기계항공 등  **승객 UI SW 엔지니어**  a) 채용 형태 : 채용연계형인턴 / 전문연구원 / 정규직  b) 역할  - 주변 차량, 지도를 포함한 실시간 주행 데이터를 3D 게임 개발 툴로 시각화  (자율주행차량 탑승객 및 Safety Driver 용 UI 로 활용)  - Unity3D 개발, Android APK 및 Linux 앱 빌드  - 요구사항에 맞춰 지속적인 업데이트 및 배포, 버전 관리  c) 관련 Skill  - C#, Unity  - Graphical UI 디자인  - WebSocket (python, javascript)  - ROS 또는 리눅스 환경 개발  - RESTful API  **[채용 일정]**  a) 패스트 트랙 (풀타임 채용연계형인턴)  접수기간: 공고시 ~ 2021.10.14.  서류결과 발표: 2021.10.18  면접기간 (온라인, 오프라인): 2021.10.22. ~ 2021.11.20.  최종 합격자 발표: 2021.11.25.  입사: 2021년 12월~  b) 일반 전형 (정규 엔지니어, 풀타임 채용연계형인턴, 산학장학생)  접수기간: 공고시 ~ 2021.10.25.  서류결과 발표: 2021.11.03.  면접기간 (온라인, 오프라인): 2021.11.05. ~ 2021.12.27.  최종 합격자 발표: 2021.12.29.  입사: 2022년 1월 ~ 2021년 3월 (협의가능)  **[문의]**  이은호 팀장 (채용담당자) / jobs@rideflux.com  **[입사지원 링크]**  지원 양식 예상 소요시간은 약 30분~1시간  https://forms.gle/SEimf7qprU4Vt5Cp8  **[채용홍보영상 링크]**  https://youtu.be/yMYCz\_pNrM4  **[라이드플럭스 자율주행영상 링크]**  https://www.youtube.com/rideflux |