|  |
| --- |
| Описание вакансии: |
| Наименование вакансии | Инженер-программист |
| Цель и задачи | Для эффективного управления автомобильной роботизированной платформой требуется надежная система, позволяющая в реальном времени производить обмен информацией со всеми органами управления и сенсорами.Для реализации данной системы требуется специалист, который будет заниматься созданием и отладкой программных модулей взаимодействия между системами управления «высокого уровня» и блоками управления агрегатами автомобиля, а также реализация требуемых систем контроля по средствам сбора данных с датчиков и мониторинга возникающих задержек в системе обмена данными. |
| Основные обязанности | Создание отказоустойчивых систем связи с управляющими агрегатами и контролем показателей датчиков. |
| Условия работы: |
| Занятость, график работы | Полная |
| Командировки | + |
| Перспективы карьерного и профессионального роста | + |
| Условия найма |  |
| Требования к кандидату: |
| Образование | высшее |
| Специальность | Программист |
| Опыт работы | 2 года |
| Знания, навыки важные для данной позиции | Хорошая математическая подготовкаПонимание кинематики движения автомобиляОпыт работы на C++ от двух летОпыт разработки с использованием многопоточного программированияЗнание LinuxОпыт реализации проектов с использованием ROS (Robot Operating System)Знание классических алгоритмов и структур данныхЗнакомство с системами контроля версий (Git)Умение работать с DockerБудет плюсом знание стека TCP/IP и protobuf |
| Предпочтения: |
| Личностные качества | Личная заинтересованность в участии в проекте создания беспилотного транспортного средства |
| Опыт в компаниях | Опыт работы в робототехникеОпыт создания систем реального времениОпыт работы в MATLAB/Simulink будет плюсом |