|  |  |
| --- | --- |
| 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 подготовка  Понимание кинематики движения автомобиля  Опыт работы на C++ от двух лет  Опыт разработки с использованием многопоточного программирования  Знание Linux  Опыт реализации проектов с использованием ROS (Robot Operating System)  Знание классических алгоритмов и структур данных  Знакомство с системами контроля версий (Git)  Умение работать с Docker  Будет 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 робототехнике  Опыт создания систем реального времени  Опыт работы в MATLAB/Simulink будет плюсом |