**Добрый день!**

Наша Компания ООО НПФ «Механотроника РА» является разработчиком и производителем устройств релейной защиты и систем автоматизации для электрических подстанций ПАО «Россети». В настоящий момент мы находимся в стадии очень активного динамичного развития, ведем новые разработки по направлению цифровизации в электроэнергетике. Сейчас в Компании трудятся 50 человек, и мы ждем на работу новых молодых сотрудников, готовых стать частью сплоченной команды, перенять опыт старших и влиться в дружный коллектив. Возможно работа удаленно или не полный рабочий день.

Желаемые требования к кандидатам:

**Практические навыки:**- опыт программирования в ОС семейств Windows, Linux ;
- владение c#, c++, желателен опыт работы со скриптовыми языками;
- web-технологии, например, asp.net или Django, может быть просто пояснить как взаимодействуют серверные компоненты и клиентская часть;
- способность написать несложную программу с минимальным использованием справочных материалов или расписать алгоритм реализации на псевдокоде.

**Теория:**- понятие основ архитектуры операционных систем, хорошо если пояснить на примере сходства и различий Windows и Linux;
- общие понятия об архитектуре ПО, многоуровневые, клиент-серверные, микросервисные;
- понятие о существовании технологий разработки Microsoft .Net (WinForms, WPF, WCF);
- понятие о кроссплатформенности ПО;
- понятие о реляционных и не реляционные базах данных, различие в подходах к хранению и обработке данных;
- понимание объектно-ориентированного подхода в программировании, его практическое использование, умение пояснить на примере;
- понятие о шаблонах проектирования на уровне общих шаблонов, хорошо если есть опыт практического их использования (типа  фреймворков mvc или mvvm).

**Другое:**
- владение английским на уровне чтения технической документации;
- готовность работать и развиваться в направлении автоматизации;
- умение быстро ориентироваться и находить решения в нестандартных ситуациях;
- способности к самостоятельному поиску ответов;
- умение правильно формулировать запросы в поисковых системах и умение пользоваться литературой;
- базовые представления о системах автоматизации (структура системы, на чём строятся);
- базовые представления о цифровых сетях и протоколах передачи данных, сетевые протоколы, модель OSI;
- знания в области электротехники и желательно электроники (В чём отличие между током и сопротивлением и что их связывает? Существует ли трёхфазная электрическая сеть? И т.п.);
- навыки администрирования компьютеров и сетей;
- умение формулировать требования к ПО на основании абстрактных пожеланий заказчика;
- умение самостоятельно описать и решить задачу.

Генеральный директор Езерская Надежда Александровна тел: (812) 309-24-79.

 Начальник отдела ПО Афонин Александр Сергеевич тел: 8(921)873-74-27