



Общество с ограниченной ответственностью «АирБит»  
150003, г. Ярославль, Володарского ул., д.62, корп.2, пом.2  
Телефон/факс: +7 (4852) 67-98-80, e-mail: info@air-bit.eu

Надоела рутинная и предсказуемая работа с жестким регламентом? Хочется участвовать в инновационных проектах и постоянно развиваться? Мечтаете работать в современной компании с приоритетом на развитие передовых цифровых технологий? Тогда вам к нам!

AIRBIT - молодая перспективная компания, которая уже твердо стоит на ногах, благодаря вхождению в телекоммуникационный холдинг и сотрудникам с большим опытом работы в области связи, строительства сетей, разработки программного обеспечения.

#### **О компании:**

Общество с ограниченной ответственностью «АирБит» является дочерней компанией группы компаний «LiveComm» - регионального оператора связи с успешным 13 летним опытом работы на рынке ЦФО РФ. Головной офис компании находится в г. Ярославле. (Сайт холдинга - <https://livecomm.ru>) Одним из преимуществ нашей компании является наличие представительства в Европе - AirBit GmbH (Германия).

ООО «АирБит» специализируется на создании и интеграции систем в области Промышленного Интернета вещей, основанных на технологии LoRaWAN. При организации систем применяется программное обеспечение и оборудование собственной разработки ООО «АирБит». В Ярославле собрана команда из молодых инженеров, проектировщиков, администраторов сетей, программистов, разработчиков, менеджеров, каждый из которых является экспертом в своей области. (<https://air-bit.eu/blog/>).

#### **Направления:**

- разработка и функциональное тестирование аппаратных компонентов IoT: датчиков, сенсоров, контроллеров, работающих по беспроводным технологиям LoRaWAN/NB-IoT;
- разработка программного обеспечения для сбора, обработки и визуализации данных полученных от различных сенсоров.

#### **Мы предлагаем:**

- интересную работу для молодых специалистов в одной из наиболее интенсивно развивающихся областей - Интернета вещей;
- работу в офисе в центре города, рядом с Гигантом;
- возможность совмещения с учебой для студентов последнего курса и дипломников;
- обучение и стажировку у опытных разработчиков, основателей собственной IoT платформы;
- карьерный рост в компании для тех, кто готов развиваться, добиваться результатов и учиться новому;
- заработную плату, растущую в зависимости от ваших успехов.
- график работы 5/2 с 8.00 до 17.00 (возможность подстроить под учебный процесс);

#### **Вакансии:**

##### **1. Инженер IoT**

#### **Над чем трудиться:**

- Работа с Базовыми станциями LoRaWAN (БС), с конечными IoT-устройствами (приборы учета, общепромышленные датчики, сенсоры и т.д): их настройка, тестирование, диагностика;
- Настройка и заведение БС и устройств на сетевой сервер, сервер приложений; получение данных; анализ работы устройств;
- Написание формата разбора данных (скриптов) на языке Java, получение метрик;



Общество с ограниченной ответственностью «АирБит»  
150003, г. Ярославль, Володарского ул., д.62, корп.2, пом.2  
Телефон/факс: +7 (4852) 67-98-80, e-mail: info@air-bit.eu

- Формирование команд опроса устройств по протоколу RS485 Modbus RTU, формирование команд на устройства по сети LoRaWAN;
- Проводить отладку и начальное тестирование опытных образцов «своих» устройств;
- Оформлять техническую документацию.

**Что мы ждем:**

- Опыт работы с «железом», с аппаратной частью устройств, знание схемотехники;
- Приветствуется опыт работы с сетями связи и протоколами LoRaWAN, NB-IoT, GSM, LTE, Bluetooth;
- Базовые знания языков JavaScript, C++;
- Навыки работы с бинарными и текстовыми форматами (BIN, HEX, JSON)

## **2. Специалист службы SUPPORT**

**Над чем трудиться:**

1. Быстрая и качественная поддержка пользователей, ведение бизнес-переписки;
2. Уметь анализировать и решать типовые запросы клиентов;
3. Координировать решение типовых проблем, с которыми обратился клиент, со специалистами соответствующих технических подразделений компании (специалистами второго и третьего уровня поддержки);
4. Проводить мониторинг открытых обращений клиентов с целью контроля. Соблюдать установленные регламентами сроки при обработке и координации решений по проблемам/обращениям клиентов.
5. Выполнять требования/рекомендации смежных технических подразделений по клиентской проблеме с целью информирования клиента, либо проведения дополнительной диагностики или действий для устранения клиентской проблемы
6. Тестирование программного обеспечения AIRBIT.
7. Ведение тех. документации (руководство пользователя по продуктам компании)
8. Актуализация «базы знаний».

**Что мы ждем:**

1. Хорошее владение ПК на уровне опытного пользователя
2. Понимание как работают веб-сайты и веб-ориентированные информационные системы
3. Понимание принципов передачи информации
4. Знание основных методик тестирования программного обеспечения
5. Базовые знания языка JavaScript.
6. Коммуникационные навыки

## **3. Программист**

**Над чем трудиться:**

1. Разработка, модернизация и сопровождение IoT платформы компании, которая используется при реализации проектов автоматизации. В данный момент идет активная разработка модуля управления уличным освещением и модуля персонального трекинга. Это интересные и перспективные решения при разработке которых, вы можете получить очень разносторонний опыт и серьезно повысить свой уровень. Одно дело программировать виртуальную среду и совершенно другое дело программировать платформу, которая взаимодействует с реальными сенсорами и исполнительными механизмами.



Общество с ограниченной ответственностью «АирБит»  
150003, г. Ярославль, Володарского ул., д.62, корп.2, пом.2  
Телефон/факс: +7 (4852) 67-98-80, e-mail: info@air-bit.eu

2. Разработка, модернизация и сопровождение сетевого сервера LoRaWAN, который используется для управления LoRaWAN сетями компании, а также сетями заказчиков. Разработка программного продукта, который является ядром и “мозгом” беспроводной сети передачи данных - отличный шанс повысить свой уровень по нескольким направлениям IT одновременно: программирование сетей связи, передача данных, радиотехника и т.д.

**Что мы ждем:**

- Опыт веб-разработки с использованием Python 3+, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Bootstrap
- Опыт объектно-ориентированного программирования на Python
- Понимание схемы работы с git-репозиториями в командной разработке
- Опыт работы с СУБД PostgreSQL
- Приветствуется опыт работы с NoSQL СУБД
- Приветствуется опыт работы с OpenAPI/Swagger, REST, gRPC, SOAP
- Приветствуется опыт работы с протоколами MQTT, AMQP, Kafka и их реализациями

**Наши контактные данные:**

Прийти на собеседование по адресу: г. Ярославль, ул. Володарского, 62 к.2  
Позвонить, договориться о встрече: +74852679880

Прислать резюме: [info@air-bit.eu](mailto:info@air-bit.eu)

Нам нужны новые сотрудники - со свежим взглядом, креативными идеями, нестандартным подходом, смелые, грамотные, трудолюбивые, готовые учиться новому, умеющие работать в коллективе!