

Системный интегратор Delta Solutions

Мы разрабатываем, внедряем и поддерживаем информационные системы для операторов связи. Делаем надёжные распределённые системы, которые не прекращают работу даже при падении одного из дата-центров. Наши программы обрабатывают десятки тысяч запросов в секунду и запускаются на сотнях серверов. Мы работаем с заказчиком на всех этапах проекта – помогаем проработать идею, понять, на каких технологиях и системах ее реализовать, докручиваем чужие системы без исходного кода, участвуем в тестировании после запуска.

Мы гибкие и мобильные, постоянно изучаем и внедряем новые технологии и продукты, помогаем адаптировать их для крупного бизнеса. Для заказчика мы ценны тем, что с нами он может выводить на рынок новые продукты и услуги на два-три месяца раньше и дешевле чем при работе с крупными поставщиками.

Большая часть проектов связана с внутренними системами оператора, благодаря которым бизнес работает быстро и надёжно. Мы сильны в системах обработки данных в реальном времени: предбиллинг, тарификация, авторизация, управление набором услуг абонентов; когда у вас кончился интернет, это мы решаем, что с этим делать. Ещё мы умеем дружить системы с друг с другом по soap, http, diameter, radius, gprs и другим страшным словам, ~~да, это и есть системная интеграция~~. Автоматизация технических и бизнес-процессов тоже не чужда, мы знаем, как превратить одну бизнес-транзакцию по подключению услуги в десятки маленьких операций и отменить всё, если что-то в середине пошло не так. Работаем с облаками и с физическим железом, умеем проектировать дата-центры по технологиям Facebook.

Число проектов растёт, поэтому мы постоянно в поиске инженеров, которые готовы влиться в нашу команду, расти и совершенствоваться вместе с нами. Направлений много, но всех их объединяет постоянная необходимость быть в тонусе, изучать и хотеть изучать что-то новое. Во всём остальном мы поможем разобраться.

- Junior software developer
- Middle software developer (J2EE)
- Технический руководитель проектов
- Инженер технической поддержки
- Системный аналитик
- Разработчик web-портальных решений (back-end)
- Junior Big Data Engineer

– Junior Big Data Analyst

1. Junior Software Developer – студент последних курсов или выпускник профильного факультета (кибернетика, АСУ, ИТ, системный анализ и пр.).

- Готовность много и постоянно учиться и разбираться;
- Знание одного из языков (Java/Python/C#/C++) на среднем уровне: структуры данных, алгоритмы, ООП, ввод-вывод;
- Базовое представление о теории БД и языке SQL, простые SQL запросы;
- OS Windows на уровне продвинутого пользователя (сетевые настройки, службы);
- Способность находить нужное в гугле и документации на русском и английском языках.

2. Middle Software Developer (J2EE) – выпускник профильного факультета с опытом работы (не обязательно официального) от 1-го года.

- Java: core, concurrency, server-side (servlets/WebServices/REST/EJB/etc или эквивалентные технологии);
- Умение самостоятельно решать задачи, алгоритмизировать, готовить техническое описание результатов работы;
- Основы компьютерных сетей (IP, TCP/UDP, прикладные протоколы);
- Умение разбираться в различных API;
- Умение искать решение задачи путём чтения чужого/open source кода, а не только документации;
- Основы работы с какой-либо БД из Java;
- Способность работать в Linux из командной строки

3. Технический руководитель проектов – студент последних курсов или выпускник профильного факультета (кибернетика, АСУ, ИТ, системный анализ и пр.) с желанием развиваться в области управления командами разработчиков и техническими проектами.

- Знание одного из языков (C++/C#/Java/Python) на среднем уровне: структуры данных, алгоритмы, ООП, ввод-вывод;
- Базовое представление о теории БД и языке SQL, простые SQL запросы;
- OS Windows на уровне продвинутого пользователя (сетевые настройки, службы);
- Умение находить нужное в гугле и документации на русском и английском языках.

4. Инженер технической поддержки – студент последних курсов или выпускник профильного факультета с опытом работы от 1-го года и желанием развиваться в сфере технической поддержки высоконагруженных распределенных систем.

Вакансия предполагает работу над кейсами (сбор первичной информации, трассировка ошибок, анализ), консультирование и помощь техническим специалистам службы эксплуатации заказчика, разработку и внедрение средств автоматизации и мониторинга. Также будут задачи по развертыванию и исследованию новых продуктов и систем (обрабатывающие кластеры, БД, системы управления BigData и пр.).

- Способность работать в Linux из командной строки;
- Написание скриптов на shell (sh, bash). Python как плюс;
- Знание теории БД, умение писать запросы на языке SQL;
- Основы компьютерных сетей (IP, TCP/UDP, прикладные протоколы);
- Понимание принципов архитектуры типа "клиент-сервер";
- Понимание принципов работы серверов приложений (jboss, tomcat etc);
- Умение находить нужное в документации на русском и английском языках;

Существенное преимущество:

- Опыт администрирования Linux системы (установка, настройки, приложения);
- Опыт работы с NoSQL базами данных;
- Опыт работы с протоколами HTTP/SOAP;
- Опыт работы с системами класса OSS/BSS оператора связи.

5. Системный аналитик – выпускник профильного факультета и желанием развиваться в сфере системного анализа архитектуры информационных систем, процессов, проектировании ПО.

Примерные задачи:

- Читать документы, слушать заказчика, задавать корректные вопросы;
- Создавать схемы процессов, взаимодействий, алгоритмов и т.д.;
- Писать ТЗ и другие технические описания решений;
- Помогать заказчикам определиться, что им, собственно, нужно;
- Определять совместно с архитектором и командой что, как и когда делать;

Пожелания к кандидатам:

- Желание заниматься интересной, но кропотливой работой, аналитический склад ума;
- Умение четко и ясно формулировать мысли в устной и письменной речи;
- Понимание и умение использовать UML при помощи любых инструментов;
- Умение находить нужное в гугле и документации на русском и английском языках;
- Базовые представления об IT: разработка ПО, проектирование БД, администрирование ОС, архитектура приложений, XML, JSON, сети.

Существенное преимущество:

- Знание методологий разработки и опыт внедрения программного обеспечения;
- Опыт проектной деятельности;
- Опыт переписки на английском языке;
- Умение работать на 2+ проектах одновременно.

6. Разработчик web-портальных решений – выпускник профильного факультета с опытом работы по указанным технологиям от 1-го года.

- Знание HTML, CSS на среднем уровне;
- Опыт разработки на JavaScript с библиотеками Bootstrap, JQuery/AngularJs/ReactJs (Ajax);
- Понимание и опыт работы с HTTP;
- Опыт разработки по AS (JavaAS: Tomcat, JBoss, пр.);
- Понимание общих принципов MV*(MVC, MVP);
- Понимание ООП и паттернов проектирования GoF;

Существенное преимущество:

- Опыт проектирования высоконагруженных и распределенных web-приложений;
- JavaEE (EJB, JPA, прочее);
- Работа с SQL и NoSQL БД из программной среды;

- Опыт работы со стеком logStash+ElasticSearch+Kibana (ELK);
- Понимание проблем по сопровождению порталных решений и реализации нефункциональных требований (удобство поддержки, администрирования, анализа по выявлению и исправления инцидентов и дефектов) на разных средах (Windows, Linux).

7. Junior Big Data Engineer – студент последних курсов или выпускник профильного факультета с желанием развиваться в сфере больших данных и машинного обучения.

Примерные задачи:

- Работать со стеком технологий Hadoop (обеспечивать хранение, преобразование данных и быстрый доступ к ним)
- Писать код для обработки данных
- Интегрироваться с внешними системами (брать/давать данные, витрины)

Пожелания к кандидатам:

- Желание заниматься интересной, но кропотливой работой, аналитический склад ума;
- Готовность много и постоянно учиться и разбираться;
- Знание фундаментальных основ в области больших данных (основные признаки, принципы хранения)
- Знание на теоретическом уровне основных принципов работы Hadoop и его компонентов (HDFS, Spark, Yarn, Hive и пр.)
- Знание одного из языков (Scala/Java/Python) на среднем уровне: структуры данных, алгоритмы, ООП, ввод-вывод;
- Способность работать в Linux из командной строки
- Способность находить нужное в гугле и документации на русском и английском языках.

8. Junior Big Data Analyst – студент последних курсов или выпускник профильного факультета с желанием развиваться в сфере больших данных и машинного обучения.

Примерные задачи:

- Анализировать и находить зависимости в данных
- Решать задачи (классификации и кластеризации) с помощью построения моделей машинного обучения на Scala/Java/Python

Пожелания к кандидатам:

- Знание методов математической статистики, алгоритмов анализа данных (логистическая регрессия, метод опорных векторов, метод ближайших соседей, k-means, байесовский классификатор, методы понижения размерностей и отбора признаков).
- Понимание принципов машинного обучения (какие решает задачи, базовые модели).
- Опыт построения моделей машинного обучения на Scala/Java/Python/C++
- Готовность глубоко погружаться в работу с данными

Условия и плюшки

- Оформляем официально с первого дня, испытательный срок 3 месяца;
- Гибкий график для начальных позиций (минимум 3,5 рабочих дня в офисе), отпускаем на сессию, практику и дипломные проекты можно делать у нас;
- Офис в центре (м. Чистые пруды);
- Оплачиваемые обеды в кафе;
- Кофе и фрукты в офисе;
- Молодой технический коллектив.

Приветствуются любые вопросы по почте или телефону.

Если вы считаете, что данная информация может быть интересна кому-то из ваших знакомых, то перешлите пожалуйста.

Если вы не подобрали вакансию, но хотите с нами работать – просто позвоните или напишите мне.

Контактное лицо по всем вакансиям и любым вопросам:

Михаил Павлов (руководитель департамента конвергентных систем)

+7-926-591-37-99

m.pavlov@deltasolutions.ru