

## **Компания Т1 предлагает вакансии**

Резюме направить: KMarchenko@inno.tech

*Если вас заинтересовала данные вакансии, вы также можете направить резюме в отдел по работе с предприятиями СПбГУТ, e-mail: rezume@sut.ru  
(812) 326-31-63 (доб. 20-49), каб. 354/1.*

### **Бизнес-аналитик**

#### **Основные задачи:**

- Сбор, формализация и анализ требований, участие во встречах с партнерами;
- Аналитика стандартов OpenAPI; - участие в рабочей группе пилотного проекта открытого банкинга;
- Оценка рисков (репутационных, финансовых, ИБ);
- Визуализация процессов AS-IS / ТО-ВЕ;
- Разработка нефункциональных требований;
- Анализ конкурентной среды; - постановка ТЗ в дизайн-команду;
- Написание инструкций для пользователей продукта;
- Составление юридической документации (соглашение об информационно-технологическом взаимодействии, оферта) и согласование с юридической службой, отработка комментариев;
- Сбор обратной связи от пользователей Портала OpenAPI, формирование предложений для усовершенствование продукта;
- Анализ интеграции со смежными продуктами и информационными системами;
- Участие в функциональном тестировании;
- Разработка и согласование эксплуатационной документации;
- Обработка распорядительных документов в сроки, предусмотренные нормативными актами, контроль согласования документов.

#### **Наши ожидания:**

- Высшее образование;
- Опыт в должности бизнес-аналитик более 1-го года;
- Сбор и формация требований;
- Основы управления проектами;
- Опыт написания и согласования документации: бизнес-требования, инструкции, user story, user case понимание ЖЦ ИС, проекта знание и понимание основ REST, SOAP, YAML, JSON, XML, HTML, XML-RPC;
- Знание нотаций UML, BPMN;
- Владение инструментами графического описания процессов для построения моделей AS IS - ТО ВЕ;
- Понимание инструментов веб-аналитики (Яндекс. Метрика);
- Знание принципов законодательства РФ;
- Понимание сервисного подхода;
- Знание основ работы с экранными формами.

## **Системный аналитик потоковой обработки данных**

Вместе с нами ты будешь:

- Подготовка постановок в типизированном формате для разработки методов по интеграционному взаимодействию с заказчиками
- Исследование имеющегося ландшафта Банка и источников
- Подготовка и доработка технической документации и ее согласование внутри Банка
- Сбор и анализ требований
- Взаимодействие с заказчиками, разработчиками, архитектором, проектным менеджером
- Участие в тестировании
- Навыки планирования, приоритизации и декомпозиции задач, а также планирование и соблюдение сроков их выполнения

Какие знания и навыки для нас важны:

- Навыки работы с Hadoop (Hive, PySpark), умение писать оптимизированные запросы на PostgreSQL
- Опыт работы в ИТ компаниях, подразделениях ИТ Банка от 1 года
- Опыт работы с реляционными и нереляционными БД
- Навыки делового общения и деловой переписки
- Умение работать с Jira, Confluence
- Опыт работы с БД, написание SQL запросов, написание SQL-алгоритма формирования витрин данных
- Знание, понимание и работа с методологией Agile
- Сбор, систематизация, уточнение требований в части построения витрин данных
- Знание банковской сферы и продуктов

## **Разработчик ETL(Hadoop)**

Вместе с нами ты будешь:

- выполнение функциональных обязанностей в рамках проекта по Миграции Платформ Данных (Arenadata Hadoop)
- обеспечение загрузки необходимых данных в Data Lake или необходимые витрины данных
- проектирование и разработка, тестирование и внедрение ETL процессов, используя ETL Framework и конвейер данных
- реализация различных интеграций в гетерогенной среде с помощью Python/Spark
- оптимизация существующего кода и используемых платформ
- конфигурация потоков данных из систем источников, их мониторинг, своевременную модификацию, оптимизацию
- оптимизация конвейера данных и ETL-процессов для поддержания процессов проверки качества данных
- контейнеризация процессов загрузки/выгрузки данных в Data Lake

Какие знания и навыки для нас важны:

- опыт разработки на Java / Python / Spark / Scala
- понимание принципов модели распределенных вычислений
- опыт разработки ETL / Self service ETL процессов по наполнению данными Data Lake, формирование витрин данных на Hadoop желателен
- опыт решения ETL/data engineering задач
- опыт реализации интеграции в гетерогенных средах
- навыки работы с системами контроля версий / репозиториями кода на основе Git
- успешный опыт работы в команде от 7 человек
- понимание методологий Agile/Scrum
- знание Unix/Linux, навыки работы в shell

Будет преимуществом:

- опыт работы в роли разработчика на стеке Hadoop от 2-х лет
- опыт разработки приложений с использованием инструментария экосистемы Hadoop (Spark streaming, Hbase, Spark SQL, KAfka, Hive, Impala, Hue и т.д.)
- опыт развертывания Linux серверов/ контейнеров, использования скриптовых языков (Bash)
- базовые знания работы kerberos
- знание и опыт работы с инструментами DevOPS

## **Frontend-разработчик**

**Обязанности:**

- Разработка и поддержка сложных пользовательских интерфейсов на основе React и TypeScript
- Проектирование и внедрение микро фронтенд-решений, обеспечение гибкости и масштабируемости архитектуры
- Оптимизация производительности фронтенд-приложений
- Проведение технических митингов, участие в планировании и оценке задач
- Обучение и поддержка команды, проведение код-ревью и обеспечение качества кода

**Требования:**

- Опыт в проектировании высоконагруженных фронтенд приложений
- Опыт коммерческой разработки с использованием React от 3-х лет
- Понимание принципов работы с React
- Опыт работы с React 16.8 и выше
- Опыт работы с JavaScript, HTML, CSS
- Опыт использования TypeScript в крупных проектах, умение типизировать сложные структуры данных
- Опыт настройки и оптимизации сборки с использованием Webpack, знание его возможностей и плагинов
- Понимание принципов микро фронтендов, опыт работы с фреймворками для микро фронтендов
- Опыт работы с системами управления состоянием
- Умение проектировать масштабируемые фронтенд-приложения
- Опыт оптимизации приложений
- Опыт работы с моно репозиториями и организация структуры проекта в масштабируемом формате
- Знание и применение паттернов проектирования
- Понимание принципов работы сети
- Понимание принципов клиент-серверного взаимодействия
- Понимание принципов информационной безопасности
- Понимание принципов безопасной разработки, знание распространенных уязвимостей и методов их устранения
- Опыт работы в команде
- Способность принимать технические решения и обосновывать их перед командой.

## **DevOps-инженер (Инфраструктура API)**

### **Основные задачи:**

- Ведение инфраструктуры проектов;
- Поддержка сред разработки;
- Создание и поддержка ci\cd pipeline;
- Передача артефактов разработки в ПРОД среды;
- Принятие ошибок и доработок из ПРОД среды.

### **Наши ожидания:**

- Опыт работы в аналогичной должности от 3-х лет;
- Знание методологии devops и опыт построения CI/CD;
- Знание Linux;
- Понимание основ работы сети, стека TCP/IP;
- Опыт написания скриптов (bash, python или др.);
- Опыт работы с ansible, helm;
- Опыт работы с docker, OpenShift/k8s;
- Опыт работы с prometheus, grafana, ELK-стеком;
- Опыт работы с одним из CI/CD инструментов Teamcity/Gitlab/Jenkins;
- Опыт работы с Nexus/Artifactory;
- Опыт работы с maven или gradle.

## **Java-разработчик**

### **Обязанности:**

- разработка сервисов для передачи контента из Банка наружу и обратно;
- анализ работы решений, выявление узких мест и выработка решений по оптимизации;
- активное участие в проработке требований и архитектуры решений;
- детальное проектирование разрабатываемых сервисов, принятие ключевых технологических решений;
- декомпозиция и анализ задач бэклога;
- разработка автоматических модульных тестов, автоматических скриптов и тестов развертывания.

### **Требования:**

- отличные знания Java SE 8+;
- знание принципов ООП, шаблонов проектирования;
- понимание микросервисной архитектуры;
- опыт разработки/разработки высоконагруженных сервисов;
- опыт работы с многопоточностью и асинхронностью;
- опыт работы с фреймворками и инструментами автоматического тестирования (junit, jmeter и др.);
- отличные знания Spring;
- знание JUnit/TestNG;
- знание Maven/Gradle;
- знание принципов устройства и работы БД, умение составлять поисковые запросы (MSSQL/Postrgresql/Oracle);
- опыт работы с S3, создание тенантов, бакетов;
- опыт работы с SFTP, FTPS, ICAP;
- опыт работы с TYK, Swagger, EFK, TeamCity;
- опыт тестирования API;
- опыт работы с REST/SOAP-запросами и знание основных структур данных JSON/XML;
- опыт работы с Postman, Soap UI, Jira, Confluence;
- опыт работы с Kafka;
- опыт работы с командной строкой Unix, DevOps.

## **Аналитик (автоматизация закупочной деятельности)**

Вместе с нами тебе предстоит:

- Анализ процессов и построение моделей as-is и to-be;
- Проведение анализа
  - выявление требований и их систематизация;
  - описание вариантов реализации;
  - согласование с командой оптимального варианта реализации;
  - подготовка задач для команды разработки – формирование функциональных и нефункциональных требований;
  - сопровождение реализации задач в части анализа;
  - верификация корректности реализации доработок, взаимодействие с командой разработки и тестирования;
  - документирование изменений в артефактах проекта
  - настройка системы;
- Обеспечение выполнения работ в соответствии с принятым в организации производственным процессом;
- Участие в процессах повышения эффективности работы команды (оптимизация процессов, scrum-активности, развитие компетенций и т.д.)

Наши ожидания:

- Высшее образование;
- Опыт работы в роли бизнес-аналитика от 2 лет (приветствуется опыт работы в финтех-сфере или организациях крупного бизнеса);
- Опыт выстраивания коммуникации с бизнес-заказчиками;
- Опыт исследования и описания сложных бизнес-процессов (владение нотациями BPMN/UML);
- Умение внимательно, структурированно и непротиворечиво формулировать требования в устной и письменной форме (usecase, userstory);
- Навыки декомпозиции комплексных задач, умение работать с большими массивами документации;
- Владение стандартными инструментами организации процессов (Jira, Confluence).

Будет преимуществом:

- Понимание процессов закупочной деятельности, знание ФЗ-223 и ФЗ-44;
- Участие в проектах по взаимодействию с торговыми площадками и B2B-системами;
- Базовые знания прототипирования (Figma, Axure).

## **Аналитик -данных (Управление качеством клиентского опыта)**

Задачи, которые мы предлагаем:

- Исследование внутренних бизнес-процессов Банка (хранение и передача данных);
- Участие в проработке беклога (декомпозиция, приоритизация)
- Анализ внутренних информационных систем Банка;
- Проработка бизнес-требований по загрузке данных;
- Работа с данными: поиск, анализ данных, разработка SQL скриптов (SQL, Hadoop)
- Участие в проработке архитектуры информационных систем и способов интеграции источников;
- Участие в проектах по интеграции информационных систем;
- Постановка задач для разработчиков и контроль их выполнения;
- Контроль работ со стороны смежных команд в рамках проекта, решения;
- Формирование компетенций для Банка по внутренним данным;
- Взаимодействие с командами Data science, ModelOps, DevOps и тестирования.

Какие знания и навыки для нас важны:

- Высшее образование;
- Опыт работы в IT от 2-5 лет;
- Опыт работы бизнес аналитиком, аналитиком данных от 2 лет;
- Опыт анализа, проектирования и оптимизации бизнес-процессов;
- Опыт работы с данными (поиск, исследование, анализ качества данных, построение отчетов, прототипов для витрин);
- Опыт разработки модели данных;
- Владение SQL на уверенном уровне (join, функции агрегации, сортировки и тд.);
- Опыт работы с системами управления проектами/задачами (TFS/Jira и др.);
- Опыт взаимодействия с командой разработки и тестирования;
- Умение самостоятельно декомпозировать задачи и планировать собственную загрузку;
- Аналитический склад ума, владение навыками эффективной коммуникации.

Будет плюсом:

- Владение Python;
- Опыт работы с Hadoop;
- Опыт разработки витрин данных.

## **DevOps инженер**

Вместе с нами тебе предстоит:

- построение и сопровождение конвейера непрерывной интеграции\поставки программного обеспечения;
- развертывание и поддержка программных продуктов для разработки, тестирования и развёртывания (DevOps);
- использование технологии контейнеризации (docker, runc) и платформы контейнеризации (openshift, kubernetes);
- работа с системами мониторинга IT-процессов (zabbix, SCOM, HP OpenView, Grafana, Prometheus);
- обеспечение работоспособности прикладных сервисов;

Какие знания и навыки для нас важны:

- Знание сетевых технологий и принципов организации локально-вычислительных сетей;
- Понимание базовых принципов информационной безопасности;
- Умение вести техническую документацию;
- Понимание принципов построения и интеграции информационных систем;
- Понимание принципов распределенных систем;
- Понимание принципов микросервисной архитектуры;
- Опыт работы с системами управления конфигурациями (Ansible, Helm);
- Опыт конфигурирования поддержки системы CI/CD;
- Опыт работы с TeamCity, написания и построения pipeline;
- Глубокие навыки и опыт администрирования Linux(Centos, Ubuntu и т.д.);
- Наличие практического опыта работы с одним из средств оркестрации контейнеров (OpenShift/k8s);
- Опыт эксплуатации систем сбора логов ELK/EFK и систем мониторинга и алертинга Prometheus, Grafana, AlertManger и т.п.;
- Опыт настройки и эксплуатации балансировщиков HaProxy, Nginx, Envoy и т.п.;
- Опыт работы с мессаджингами: Kafka, RabbitMQ, ActiveMQ и т.п.;
- Опыт работы с PostgreSQL;
- Уметь автоматизировать рутинные процессы на Python/Bash;

## **DevOps-инженер**

### **Задачи:**

- Развёртывание и настройка сред разработки и тестирования для продуктовых команд.
- Участие в переводе CI/CD конвейеров из TeamCity в Jenkins.
- Работа с контейнеризацией и оркестрацией в Kubernetes.

### **Какие знания и навыки для нас важны:**

- Docker,
- Jenkins (jenkins pipeline),
- Kubernetes,
- Openshift 4,
- Helm 3,
- Ansible, Vault (Ansible/Hashicorp),
- Kafka,
- Nginx, IIS,
- Проектирование архитектуры и реализация ci/cd.

### **Опциональный опыт:**

- Nexus,
- Teamcity (Kotlin DSL),
- ELK,
- Istio.

## **Аналитик 1С**

### **Задачи:**

- Участие в проектах по внедрению автоматизированных систем на базе 1С;
- Проведение обследования деятельности Заказчика;
- Анализ и описание бизнес-процессов «as is» и «to be»;
- Участие в разработке концептуального и архитектурного дизайна внедряемой системы;
- Подготовка проектной документации.

### **Что нам важно:**

- Опыт участия в крупных проектах (команда от 8 человек) в роли аналитика, методолога или консультанта;
- Опыт проведения функционального бизнес-анализа;
- Знание программных продуктов семейства 1С;
- Наличие сертификатов 1С будет являться преимуществом;
- Отличные коммуникативные навыки;
- Умение работать в команде.

## **Инженер по нагрузочному тестированию (Интеграция)**

### **Основные задачи:**

- Отладка и запуск тестов;
- Конфигурирование, написание заглушек и эмуляторов;
- Настройка дашбордов и агентов мониторинга;
- Развёртывание (deploy) тестового окружения;
- Написание методики НТ;
- Подготовка отчётов.

### **Наши ожидания:**

- Высшее техническое образование;
- Опыт работы инженером по нагрузочному тестированию от 1 года;
- Теория НТ;
- Стек Grafana + Prometheus;
- Один из инструментов подачи нагрузки;
- Kubernetes, linux;
- Развитые коммуникативные навыки.

## **Стажер разработчик PHP**

### **Что предстоит делать?**

- Сопровождать продукт НОТА ЮНИОН (PHP 8, PostgreSQL);
- Заниматься рефакторингом и доработкой существующего кода;
- Локализовать и решать проблемы, выявляемые в процессе эксплуатации продукта заказчиками.

### **Что для этого требуется?**

- Знание PHP (мы используем версию 8.1), уметь писать/оптимизировать SQL запросы;
- Опыт работы с одним из фреймворков на PHP (Symfony, Laravel, Yii);
- Опыт работы с Git;
- Понимание принципов MVC архитектуры и принципов ООП программирования;
- Будет плюсом знакомство с SuiteCRM/SugarCRM/VTigerCRM.

## **Разработчик 1С**

### **Обязанности:**

- Участие в реализации внешних проектов Компании;
- Программирование решений на технологической платформе 1С:Предприятие 8.3;
- Участие в подготовке технических заданий в качестве специалиста по возможностям платформы 1С:Предприятие;
- Выявление не функциональных требований к проектируемым решениям и подготовка технических заданий по ним;
- Участие в тестировании разрабатываемых решений на всех этапах реализации;
- Участие в реализации внутренних проектов по развитию технологий и инструментов проектирования, разработки и тестирования (жизненного цикла разработки систем);
- Оценка сроков выполнения задач разработки, проектирования и тестирования.

### **Требования:**

- Опыт разработки на платформе 1С:Предприятие 8.3 от 3 лет
- Знание методов программирования и администрирования типовых конфигураций, четкое понимание принципов системы стандартов и методик разработки конфигураций для платформы 1С:Предприятие 8;
- Хорошее знание и опыт работы с флагманскими конфигурациями (1С:ЗУП 3.1), знание типовых библиотек (БСП), Хорошее знание системы компоновки данных (СКД);
- Опыт командной разработки на платформе 1С:Предприятие 8.3;
- Опыт реализации интеграционных интерфейсов со смежными системами, в том числе и не на платформе 1С:Предприятие (SOAP, XML, JSON, ADO, Конвертация данных, формат EnterpriseData, БИД, Внешние источники данных, Обмен сообщениями, Шины данных, MDM, SQL);
- Дополнительным преимуществом будет опыт работы с EDT и Git.

## **QA Auto Engineer Java**

### **Задачи:**

- Анализ логов и сообщений об ошибках;
- Документирование найденных ошибок и дефектов;
- Общение с заказчиком, консультация по работе функционала;
- Тестирование типовых интеграций;
- Проведение ПСИ и составление протоколов;
- Подготовка тестовой документации;
- Создание и поддержание автотестов.

### **Будет здорово если Вы:**

- Знаете основы теории тестирования;
- Понимаете базовые принципы тестирования;
- Обладаете базовыми знаниями SQL;
- Умеете работать с инструментами тестирования API;
- Имеете представление о микросервисной архитектуре и REST API;
- Знаете, что такое http-запросы, структура запроса-ответа, методы, статусы, сертификаты, инструменты анализа (консоль разработчика, Postman);
- Понимаете, что такое аутентификация, авторизация, прокси и обратное прокси.

### **Будет плюсом:**

- Средние навыки работы с командной строкой;
- Kibana/Grafana;
- Навыки работы с системами контроля кода, GIT;
- Пользоваться брокерами сообщений Apache Kafka;
- Опыт навигации в консоли k8s.

## **QA Manual**

### **Что для нас важно:**

- Высшее техническое образование;
- Опыт работы в ручном тестировании (приветствуется опыт в автоматизации тестирования) от 1 года;
- Понимание основ web-интерфейсов (знание элементов web-страниц, понимание html, css);
- Умение подготовки тестовой документации.

### **Задачи:**

- Проведение ручных тестов web-интерфейсов;
- Написание автоматизированных тестов ui (по возможности);
- Подготовка тестовой документации по продуктам (тестовые планы и сценарии, тестовые стратегии и тд);
- Участие в релизном цикле продуктов в части тестирования.

## **Системный аналитик**

**Задачи:**

- Сбор, анализ, формализация требований и постановка задач на разработку/доработку информационных систем;
- Подготовка и согласование технической документации (ТЗ, ФТ, проектные решения и пр.);
- Создание и правка функциональных и интеграционных спецификаций;
- Оценка архитектурной реализации ПО;
- Организация и проведение грумминг-сессий с командой по задачам;
- Оценка трудоемкости работ;
- Составление и доработка маппингов;
- Анализ логов;
- Осуществление авторского контроля, участие в приемо-сдаточных испытаниях на всех фронтах продукта;
- Взаимодействие с командой разработки, командой продукта, с техническими специалистами партнеров и подрядчиков.

**Какие знания и навыки для нас важны:**

- От 3-х лет опыт работы в качестве системного аналитика на проектах разработки;
- Умение анализировать бизнес-процессы, структурировать и описывать требования по их автоматизации;
- Умение профилировать источники данных, выявлять закономерности;
- Опыт проведения кросс-платформенного анализа и выстраивания интеграции между различными системами, в том числе интеграции между высоконагруженными сервисами;
- Понимание технологий REST/SOAP/XML/XSD;
- Знание одной или нескольких специализированных нотаций (UML, BPMN, EPC, IDEF и т.п.);
- Умение строить диаграммы в нотациях BPMN, UML и пр.;
- Отличное знание SQL;
- Опыт работы с реляционными базами данных, составление запросов легкой, лучше средней сложности;
- Знание методологий проектирования, разработки и тестирования ПО;
- Навыки общения с бизнес-заказчиками, умение переводить верхнеуровневые бизнес требования в технические;
- Опыт постановки задач, взаимодействия с разработчиками и тестировщиками в процессе реализации поставленных задач;
- Умение видеть плюсы и минусы реализации, обосновать команде свою точку зрения;
- Способность креативно мыслить и искать нестандартные способы решения задач;
- Знание и применение основных принципов Agile и фреймворка SCRUM (желательно);
- Опыт работы с Jira и Confluence (желательно).