



Компания "Барсум" ищет кандидата на вакансию Scala разработчика для усиления одного из приоритетных проектов по разработке SaaS решения, которое позволит пользователям облачных сервисов Azure и Amazon контролировать и оптимизировать их затраты при работе с этими облачными провайдерами. Работа над этим проектом - это отличная возможность сделать свой вклад в сверхбыструю и отказоустойчивую систему аналитики, не имеющую аналогов на рынке. А также прекрасный шанс получить ценные знания и практические навыки работы с BigData стеком мирового уровня.

Разработчик Scala

(Также рассматриваются кандидаты без опыта программирования на Scala и желающие пройти стажировку)

Ближайшие задачи проекта (до конца 2017 г):

- выстроить процессы создания и отладки облачных программ. Развернуть и настроить необходимые сервисы
- изучить ряд API с целью получения потоковых и пакетных данных из Azure и Amazon
- создать цепочку Apache Spark 2.1 Streaming приложений, связанных при помощи Apache Kafka, способных получить, подготовить и отправить исходные данные с миллисекундными задержками в систему аналитики Druid. А также генерировать отчёты, реагировать на пользовательские настройки, собирать статистику по количеству и доступности входных/выходных данных, просчитывать прогнозные значения по заданным пользователем параметрам и много чего ещё.
- создать ряд Apache Spark 2.1 Core приложений для загрузки в систему пакетных данных и обеспечения "холодного старта" системы аналитики.
- обеспечить централизованную настройку и контроль за всеми приложениями системы в части текущих активностей, потребляемых ресурсов, перечня доступных пользователям аналитических отчётов
- обеспечить централизованное управление всеми системами при помощи Apache Zookeeper и единого REST интерфейса.
- покрыть 95-99% значимого функционала системы тестами и подробной документацией.

Задачи проекта на перспективу (с 2018 г):

- расширять функционал системы (новые отчёты, настройки и метрики)
- поддерживать работоспособность написанного ранее функционала, искать и исправлять ошибки
- добавить поддержку работы с сервисами других облачных провайдеров (Google и прочих)
- мигрировать написанный функционал на новые версии стека

Что мы используем в работе:

- программируем на Scala 2.11, Java 1.8 и Bash
- собираем проекты при помощи Maven
- используем самую свежую версию Big Data стека от Hortonworks (HDP 2.6, Apache Hadoop 2.7, Apache Spark 2.1, Apache Kafka, Apache Zookeeper, Druid) на собственном высокопроизводительном кластере
- обмениваемся исходным кодом через Git
- ведём учёт задач и рабочего времени в GitLab
- тестируем в Jenkins, SonarQube и Gatling
- работаем согласно методологии Scrum

Что надо будет делать:

- писать Scala (и возможно немного Java/Bash) код согласно перечню задач. Отлаживать и тестировать готовый функционал
- писать тесты (юнит-тесты, интеграционные, тесты производительности приложения и целостности исходного кода)
- писать документацию
- ежедневно отчитываться о проделанной работе и затраченном времени в GitLab
- принимать активное участие в ежедневных Scrum митингах
- обсуждать, критиковать и предлагать обоснованно лучшие решения текущих задач с учётом перспектив поддержки и расширения функционала всей системы в целом
- работать как часть дружной команды под руководством лидера
- уметь взять на себя ответственность и сдать работу в оговоренный срок
- соблюдать трудовую дисциплину, быть на рабочем месте с 9:30 до 18:30, быть доступным в Skype и по телефону

Как выглядит типичный рабочий день:

- приходим в офис не позднее 9:30
- собираемся на 15-минутный Scrum митинг: делимся нашими достижениями за предыдущий день, обозначаем насущные вопросы и задачи на текущий день
- работаем над задачами согласно Scrum доске
- активно обсуждаем детали реализации на дополнительных митингах
- по завершению рабочего дня пишем краткий отчёт по своей задаче в GitLab, ставим потраченное время и делаем ряд коммитов в Git репозиторий

Условия:

- оформление по ТК, оплата отпуска и больничного
- демократичная корпоративная культура
- график работы 5/2, восьмичасовой рабочий день, время работы: 9.30 - 18.30
- ДМС и компенсация питания после испытательного срока
- работа в комфортабельном бизнес-центре класса А
- несколько парковок вокруг офиса
- офис компании находится у м. Петроградская / Лесная

Вы нам подходите, если:

- приветствуете тестирование кода и написание тестов (как простых, так и комплексных)
- общительны и готовы работать на благо коллектива и быть его неотъемлемой частью
- готовы работать в офисе в г. Санкт-Петербург с 9:30 до 18:30 (мы готовы рассмотреть кандидатов из других городов и помочь с переездом)
- хотите расти профессионально и готовы вкладывать в это своё личное время и огромные усилия

Как проходит процесс отбора:

- короткое телефонное интервью, чтобы обозначить основные моменты
- очное/Skype интервью с обсуждением опыта и мотивации кандидата, небольшими задачками и несложными вопросами по теории
- домашнее задание сроком в 1 неделю
- краткая очная/Skype беседа по результатам домашнего задания

Приходите, будет интересно!