Анкета кандидата С++/С#/linux

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество | Рахимулин Ринат Рустамович |
| Возраст | 22 |
| Образование | Официальное: КФУ, кафедра системного анализа и информационных технологий, направление «Информационная безопасность». |
| - Общий опыт программирования (лет);  - Как часто меняли работу за последние 5 лет;  - Причины смены работы;  - Опыт работы фрилансером:  - Опыт работы в команде. Количество сотрудников | 1. 4 года 2. Раз в год. 3. Разве можно жить и работать на 25-30 т.р. в месяц, снимая квартиру со своей молодой семьей? 4. 3.5 года. 5. Команды: [от ~40 сотрудников со всеми аналитиками и менеджерами, до 5 человек(фронтенд+2 фуллстек+верстальщик+дизайнер]. |
| Оцените Ваш уровень знаний по С++ (11 и 14 версия) по десятибалльной шкале. Подробно опишите Ваш опыт (какие работы/проекты выполняли на С++) | 1. Уровень 6/10. Пусть будет так, не провокационно, ведь всегда найдется копающий какой-то язык умник, ничего другого не знающий, но любящий всех тыкать и неявно ссылаться на свой скилл в том или ином языке ☺ 2. Регулярно что-то делаю: парсеры лог-файлов, системы нечеткого поиска, парсеры страниц, разнообразные логические задачки (графы, криптографические протоколы типа трипл-дес и т.п.) |
| Оцените Ваш уровень знаний по С# по десятибалльной шкале. Подробно опишите Ваш опыт (какие работы/проекты выполняли на С#) | Уровень 5/10.  0. **Web-разработчик ASP.NET + ExtJS в Барс-Груп**  Обязанности и функции: разработка и поддержка систем бюджетной отчётности, представляющих собой веб-приложения на основе фреймворка ASP.NET MVC. Написание модулей серверной части на языке C#, придерживаясь принципов объектно-ориентированного программирования и проектирования (SOLID). Доработка и исправление ошибок в имеющихся модулях. Рефакторинг и оптимизация кода. Интеграция со сторонними системами, в том числе с использованием WCF служб. Расширение и доработка клиентской части системы, используя js-фреймворки jQuery и ExtJS 3.  Проектирование структур БД, создание миграций, написание sql запросов, представлений и хранимых процедур, работа с СУБД Oracle Database и PostgreSQL. Взаимодействие с БД в приложении через ORM NHibernate. Также в обязанности входило развертывание приложений на тестовых серверах и настройка средств непрерывной интеграции, поддержка сайта, правка багов, фиксы разнообразных мелочей вроде выгрузки в ХМЛ, организации сущностей в БД, отлов ошибок, валидация и тп.  1. Собственный проект: веб-биржа фриланса, скоро стартанет. Вот только времени уделить.  2. Дипломы студентов: системы документооборота, тестирования сотрудников, решения математических задач.  3. Отдельная ветка, там есть некоторые задачи: <https://github.com/GarageInc/all/tree/master/C%23>  4. Всегда и везде использую C#, когда нужно решить какую-то прикладную, не кроссплатформенную задачку.  5. О, даже есть проект в продакшене на Xamarin! Пиратский, правда. |
| Оцените Ваш уровень разработки C++ под linux системы по десятибалльной шкале. Подробно опишите Ваш опыт (какие работы/проекты выполняли на linux) | 1. Уровень 5/10 2. Под linux регулярно использовал только Qt/Python/Bash. Чаще Python, т.к. стартует быстрее, без страшных последствий и легко сопровождается. Писать в консоли на плюсах и ловить ошибки – не люблю, либо я не такой уж гуру, либо жалко на это время. |
| Оцените Ваш уровень разработки C++ под Windows системы по десятибалльной шкале. Подробно опишите Ваш опыт | 1. Уровень 6/10 2. Куча тестовых задач, люблю их. Даже если вакансия не устраивает – все равно отправляю. 3. <https://github.com/GarageInc/all/tree/master/C%2B%2B> 4. Если хочу поизвращаться, либо если нужно провести анализ каких-либо данных максимально быстро: то либо Rust, либо C++. Тут всё в списке нейронных систем и алгоритмов нечеткого поиска. |
| Используете ли TDD. Подробно опишите Ваш опыт (какие работы/проекты выполнялись с помощью TDD) | 1. Тесты ранее не использовал, разве что самописные и специфические для терминала, который использует Scala + ActionScript 3.0. Но там – всё для тестирования платежных протоколов и поведения отдельных экранов в зависимости от входных данных. UI/UX, в общем. |
| Знакомы ли Вы с многопоточностью и писали ли высоконагруженные системы Подробно опишите Ваш опыт | 1. Знаком. Заурядный пример: тест Миллера-Рабина для чисел в пределах до 10^14. Криптография параллельная, разнообразные чатики. 2. Второй заурядный пример: наблюдение за множеством удаленных терминалов в режиме реального времени через видео-фото трансляцию и настройку промежуточных серверов. 3. Мутексы, семафоры и мониторы – знаю, кроме последних. Воркеры так же использую… |
| Знакомы ли Вы с сетевым взаимодействием. Подробно опишите Ваш опыт | 1. Чаты - удаленные, связь TCP/IP 2. Интеграция с платежным оборудованием и сервисами (Uniteller). 3. Самописные SSH-туннельчики не считаются, наверное. 4. Настройки VPN, удаленного доступа, реализации протоколов Хемминга, Хаффмана и пр. 5. Настройка Гугл-Аналитикс ☺ ☺ ☺ |
| Когда готовы выйти на работу в офисе Казань | 1. С 20 апреля – 2 мая |
| Желаемая заработная плата (руб.) | 1. Минималка указана в 60, рассчитываю на большую сумму ☺ |
| Ваше хобби, увлечения, жизненная позиция | Хобби: программирование, интересные задачи и проекты. Главное – семья, которая на мне, и эти хобби, потому наибольшая мотивирующая составляющая – заработная плата.  Увлечения:  Ночной кодинг. Сколотил команду фрилансеров из студентов, выступаю как ведущий и как проект-менеджер ☺. Но не горю желанием руководить, скорее – проектировать и реализовывать.  Жизненная позиция:  0. Делай то, что нравится.  1. Делай то, что получается.  2. Делай то, что финансируется. |
|  |  |
| Опишите ваш опыт разработки под MetaTrader4/MetaTrader5 | 1. Только NinjaTrader. И то поверхностно. 2. В MetaTraider не лез. |
| Опишите ваш опыт использования XML | 1. ActionScript/WPF/наш разработанный фреймворк на JS в текущей компании – полностью используют XML. Парсить и обрабатывать, строить ноды – умею. |
| Опишите ваш опыт разработки FIX клиента/сервера | 1. Думаю, MeasurementProtocol и протоколы платежных сервисов – роли не играют. Потому – опыта мало или же скорее – нет. |
| Опишите ваш опыт работы из C++ с серверами БД   * Вызов SQL-запросов, хранимых процедур * Проектирование БД * Работа с ODBC и библиотекой MSADODB | 1. С БД в С++ не работал, но базовый CRUD, вызов хранимок и написание триггеров – могу/умею/практикую. 2. Всё в C#/Python/Scala 3. С оллидебак работал, но давно и неправда. |
| Опишите ваш опыт проектирования:   * Шаблоны проектирования * Методы рефакторинга * Диаграммы UML | 1. Шаблоном головного мозга не страдаю, но сторонник компонентного подхода. Посетители, синглтоны, фабрики, заместители и сервисы – их в основном и использую. Зависит от задачи. Если не нужно спешить. |
| Опишите ваш опыт разработки и использования COM-компонентов. OLE-автоматизация. | 1. Сжег COM-порт. 2. Разве что – если это то, о чем я думаю – управление веб-камерой, передача данных из датчиков в интерфейс на десктопной программе. |
| Опишите ваш опыт разработки Windows-сервисов. | 1. \*nux под Windows 10? 2. UWP 3. Ура, конец! |