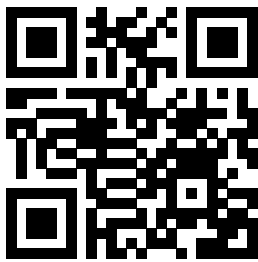


Анастасия Брусина — C# Developer



Senior
Россия, Нижний Новгород
250 000 Р (руб/мес)
Полная занятость
Удаленная работа
Релокация
Контакт: geeklink.io/cv-93309



Навыки

.NET, ActiveMQ, Bash, C/C++, CLR, Git/Gerrit, HTML, Jenkins Jobs, Jira, JSON, LINQ, Lua-scripts, MATLAB, PySide, Python, Qt, R-language, Redmine, WindowsForms, WPF, XML, C#.

Опыт работы

• IntelliVision

2017 - 2024 - R&D engineer

Разработка графических приложений (C# + WPF, Qt/PySide + python, C# + WindowsForms)
Разработка систем внутреннего тестирования и подготовки данных, создание метрик оценки точности алгоритмов
Разработка и поддержка демонстрационных desktop-приложений
Разработка архитектурных решений и алгоритмов (SOLID)
Доработка существующей инфраструктуры, написание новых модулей, реализация интерфейсов (MVC)
Многопоточное программирование, знание async/await, паттернов проектирования
C#-обвязка для C++ -ых библиотек (CLR)
Уверенное знание Git/Gerrit

Работа с данными
Анализ (R language)
Построение деревьев решений
Использование классических алгоритмов машинного обучения для анализа и обработки данных
Визуализация, нормирование, отсеивание шума и выбросов (R language, MATLAB, python)
Подготовка (json, xml, yaml, html) Конвертация (C#, python, lua-scripts)
Работа с веб-сервисами и брокерами сообщений (ActiveMQ)
Работа с изображениями и видео (OpenCV, Pillow; numpy; FFmpeg)
Понимание основ обработки изображений (представление данных, каналы, пространства цветов, размер пикселя, форматы)
Генерация картинок по видео, добавление foreground; crop, crop + random inflate, scale, преобразование типов, преобразование пространства цветов
Написание скриптов для обработки изображений, аугментаций Написание грабберов изображений с фото-хостингов (Flickr) Кодирование/декодирование изображений
Работа с масками

Оптимизация и рефакторинг существующего кода, работа с мультипоточностью, профилировка
Прототипирование модулей в рамках существующей инфраструктуры (C++, python, C#)
Написание симуляторов работы для существующих модулей (python, C#)
Оценка производительности
Работа со сторонними API
Conference calls с зарубежными заказчиками
Написание технической документации
Написание unit-test-ов (C#)
Написание модулей регрессионного тестирования Автоматизация regression тестов, интеграция в Gerrit/Jenkins

Образование

- **Прикладная математика и информатика**

ННГУ им. Лобачевского
2011 - 2015

Бакалавр прикладной математики и информатики.

- **Прикладная математика и информатика**

ННГУ им. Лобачевского
2015 - 2017

Магистр прикладной математики и информатики.

Обо мне

Я ищу удалённую работу на полный рабочий день в аккредитованной IT-компании. По стеку хотелось бы оставаться преимущественно в .Net с возможностью развиваться также в других технологиях.

Мой основной язык программирования - C#. Имею большой опыт разработки графических приложений (работа с данными, демо-приложения, тестовые системы, системы разметки, преобразования и конвертации данных), преимущественно WPF, доработки существующего кода, рефакторинг, интеграция новых модулей и написание Unit-тестов. В процессе разработки возникают сопутствующие задачи: исследование и оценка точности работы алгоритмов; создание новых метрик, отражающих неявные зависимости; изменение существующих алгоритмов и создание новых; разработка архитектурных решений и т.д.

Помимо этого имею опыт работы с python, Qt/PySide, WindowsForms, C/C++, R language, Lua-scripts. Также обладаю опытом написания технической документации, разработки алгоритмов, взаимодействия с зарубежными заказчиками и проведения Code Review.