

Бекенд-программирование, ML, серверы, обучение



Александр Немченко

Заведующий лабораторией
электронно-вычислительной техники
кафедры МЭИТ МГИМО МИД России
мобильный: +7 926 932 3001
телеграм: @an2kus
внутренний: 16-79
кабинет: 4016

Москва, пр-т Вернадского, 76кВ

- Юго-Западная 🚶 16–20 мин.
- Проспект Вернадского 🚶 16–20 мин.
- Мичуринский проспект 🚶 21–30 мин.

График работы: пн, вт, ср, чт, пт, сб, вс

Время работы, с: 08:00

Время работы, до: 20:00

Опыт в сфере: 10 лет и больше

Гарантия на работу: есть

Работаю в МГИМО

Заведующий лабораторией электронно-вычислительной техники

Обязанности:

Неполный список:

- руководство коллективом лаборатории (7 чел.);
- администрирование серверов (в широком смысле);
- сети компьютерных классов (7);
- разработка большого числа мелких и нескольких крупных IT-проектов;
- преподавание студентам и магистрантам предметов связанных с разработкой;
- участие в научных работах по федеральным и локальным грантам, и без таковых;
- участие в профильных IT и образовательных конференциях.

Сайты (из адресов изъяты «www» и «.ru» чтобы авито не ругался):

defence.mgimo - совместный проект МГИМО и Алмаз-Антей

lms.mgimo - Learning Management System

nasledie - пара сайтов с 24-летней историей, одни

viperson - из немногих выживших с тех пор (их были сотни)

Ряд проектов эксплуатируются в интранет-режиме (доступны только внутри кампуса).

Один из таких проектов - система обмена данными между разнородными информационными системами университета, по сути интегрирующая их в единое поле данных платформа. Используется для связи между тремя десятками информационных систем, а также как BigData для анализа внутренних процессов организации.

Большая часть бизнес-логики вынесена на уровень СУБД PostgreSQL (язык PL/pgSQL), остальное написано на языке Python, в т. ч. интерфейс в виде сайта (доступен только в локальной сети университета).

Существует более 10 лет, находится в перманентном состоянии модернизации (в соответствии с изменяющимся контекстом).

Разработал и веду в МГИМО курс «Практикум по машинному обучению», желающим могу дать гостевой доступ.

Внедрил в МГИМО практику изучения Linux (во всех классах на каждом ПК доступны студентам и преподавателям 4 операционные системы: Debian, AltLinux, AstraLinux, Windows).

Дополнительные сведения:

С 2000 г. не использую продукты Microsoft ни в работе ни в быту.

В своей практике использовал множество языков программирование, СУБД, API и фреймворков, начиная с чистого C, dBase и Paradox до Python, Postgres, Drupal и Django, включая их производные.

Имею возможность, не в ущерб основной работе, тратить от 50 до 100 часов в месяц для работы над любыми проектами, которые меня интересуют. Могу иногда приезжать в офис заказчика в пределах Московской области за свой счет, дальше за счет заказчика.

Возможна, и даже предпочтительна, стабильная удаленная работа по совместительству на твердой ставке (в зависимости от оклада я буду честно выполнять соответствующий объем работы).

При других вариантах ожидаю оплаты от 1000 до 5000 руб в час, в зависимости от сложности работы. Заказчику придется поверить мне на слово о количестве этих часов (никаких систем контроля рабочего времени не использую).

Надеюсь любой заказчик понимает, что точно оценить трудоемкость любой более-менее сложной работы, до ее начала невозможно. Попытаться можно, но нередко такая оценка оказывается ошибочной, и ошибка может составлять от 2 раз до нескольких порядков.

В случае большого проекта могу влиться в команду и/или привлечь свою (есть проверенные квалифицированные специалисты по дизайну, видеомонтажу, 3D-моделированию, анимации, системному программированию и администрированию и др.)

Для небольших и средних проектов могу использовать собственные сервера, для больших заказчику придется предоставить свои вычислительные мощности или оплатить мне их аренду.

Для связи предпочитаю в порядке убывания приоритета: электронную почту an2k@mail.ru, телеграм #an2kus, телефон.

Не юзаю Скайп, Зум, Вайбер, Вотсап и подобные - предпочитаю опенсорсные альтернативы.

Реального заказчика могу пригласить для разговора в МГИМО, при желании, проведу экскурсию по лаборатории и кампусу.

Прайс-лист

За 1 чел/час

Программирование на LP/pgSQL, Python, PHP	от 1 500 Р
Подготовка любого сервера/кластера под любую задачу	от 1 500 Р
Индивидуальное обучение Linux администрированию	от 2 000 Р
Индивидуальное обучение программированию	от 2 500 Р

За 1 чел/месяц

Абонентское обслуживание	от 20 000 Р
--------------------------------	-------------