



Аполлов Юрий Андреевич

Мужчина, 30 лет, родился 25 августа 1986

+7 (911) 9415061 — предпочитаемый способ связи

apollovy@gmail.com

Skype: mc_scrat

Другой сайт: <http://vk.com/apollov1>

Проживает: Санкт-Петербург, м. Международная

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, готов к редким командировкам

Желаемая должность и зарплата

Ведущий Разработчик Python

300 000

руб.

Информационные технологии, интернет, телеком

- Программирование, Разработка
- Системная интеграция
- Интернет

Занятость: полная занятость, частичная занятость

График работы: полный день, гибкий график, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 6 лет 3 месяца

Февраль 2016 —
настоящее время
1 год 5 месяцев

4tifier

Харьков, 4tifier.com

Senior Python Developer / TeamLead

Ситуация на входе: монолитное приложение с legacy кодом довольно низкого качества, развивавшееся в течение 5-6 лет разными разработчиками в разных направлениях и по-разному. Многие названия функций/методов не соответствуют реально происходящему в них, низкая культура кода, медленная работа приложения, монолитная архитектура, необходимость поддержки большого количества неактуального с точки зрения бизнеса, но в то же время необходимого для корректной работы приложения, кода.

Технологии: python2 + django + postgresql + celery + kibana + Sentry, python3.5 + postgresql + asyncio + SQLAlchemy + celery + pytest + tornado + Microsoft Bot Framework + Microservices + Vagrant + ansible.

Деятельность:

- стратегическое планирование задач для команды в целом и для себя в частности, оценка сроков
- организация деятельности распределённой команды разработчиков
- изменение legacy кода в соответствии с изменяющимися требованиями
- внедрение вменяемого логирования в Kibana (Elasticsearch)
- внедрение отчётов об ошибках в Sentry

Далее руководство приняло решение отказаться от поддержки старого приложения и написать новое и лучшее, с учётом ошибок проектирования в прошлом и новых и уточнённых целей на будущее. В связи с этим также:

- проектирование архитектуры нового распределённого приложения, основная часть работы которого происходит вне рамок request-response петли
- принятие решений об использовании тех или иных технологий и подходов

- создание, поддержка и развитие системы в распределённой команде разработчиков
- интеграция частей системы для работы как единого слаженного целого
- решение проблем конкурентного доступа к ресурсам
- ...

Ноябрь 2015 —
Февраль 2016
4 месяца

VIACode

Санкт-Петербург

Senior Python Developer

Ситуация на входе: монолитное приложение с legacy кодом среднего качества ~26000 строк (LLOC), в составе которого REST-like API и "Orchestration Engine" — этакий supervisor с различными worker threads, работающий в фоне; написанный предыдущей командой код очень сомнительного качества (~5000 LLOC), REST-like API, использующий legacy REST API для собственных нужд (подчас идущих в разрез с логикой работы legacy кода). Legacy и новый код находятся в разных репозиториях, но связаны логически: из legacy импортируются модули нового кода; новый код зависит от поднятого REST API старого кода и его же OE.

Технологии: python2, python3, flask, MySQL, Docker, vagrant.

Деятельность:

- стратегическое планирование задач для команды в целом и для себя в частности, оценка сроков
- организация деятельности распределённой команды разработчиков, предоставление каждому собственной площадки для разработки (docker @ OS X via Virtualbox, vagrant + docker @ Windows via Virtualbox, docker @ linux)
- изменение legacy кода в соответствии с изменяющимися требованиями
- наращивание функционала в новом коде
- слияние репозитория legacy и нового кода в один
- замена использования собственного REST API на вызовы соответствующих функций
- рефакторинг кода, перевод с python2 на python3 (слитого воедино кода), успешно
- написание миграций для БД (схема+данные)

Май 2015 —
Ноябрь 2015
7 месяцев

Firstgaming

Харьков, rub90.com

Ведущий программист Python (фриланс)

Ситуация на входе: множество (микро)сервисов, в основном на tornado(python2/3)+MySQL, также на PHP и go.

Технологии: python2, python3, tornado (coroutines), MySQL, Docker.

Деятельность:

- исправление ошибок в работающем коде
- написание с нуля сервиса-посредника (интегратора) между сервисом обработки и хранения информации, клиентской частью приложения и сервисами поставщиков готовых решений
- написание с нуля сервиса обработки и хранения информации, принимающего и обрабатывающего сообщения от описанного выше сервиса-посредника
- рефакторинг кода, перевод с python2 на python3
- написание миграций для БД (схема+данные)
- анализ производительности запросов к БД, оптимизация
- миграция с синхронной блокирующей модели выполнения ввода-вывода по сети (requests) на асинхронную неблокирующую (tornado)

Февраль 2015 —
Май 2015
4 месяца

Mouseclick Inc.

Швейцария, mouseclick.ch

Программист Python (фриланс)

Ситуация на входе: работающая в production аналитическая система для ведения бухгалтерии уровня малого предприятия.

Технологии: Ubuntu Linux, OpenERP v7 (python), PostgreSQL v9.1.

Деятельность:

- наращивание функционала backend (в том числе написание и оптимизация реализации object-level ACL)
- рефакторинг существующего кода
- написание тестов (с использованием внутренней библиотеки — требование заказчика)
- тестирование выкатки в production
- написание миграций БД
- работа в команде разработчиков (верстальщик/клиентский программист, backend-разработчик)

Март 2014 —
Февраль 2015
1 год

Kotelok

Санкт-Петербург

Системный администратор Linux / Программист Python (фриланс/контракт на определённое время)

Ситуация на входе: работающий в production набор игр в различных социальных сетях (vk, fb, mail.ru, fotostrana), написанных на одной платформе. Много legacy кода.

Технологии: Debian Linux, Django v1.2 (python), PostgreSQL v8.4, MongoDB v2.2, Redis, Beanstalk, Jinja, Nginx, mod_python (Apache).

Деятельность:

- поддержка работоспособности серверов
- мониторинг состояния серверов/приложений
- написание модулей к админке (Jinja)
- сбор статистики (платежи, пользователи, различные критерии)
- тестирование выкатки в production
- выкатка в production
- разворачивание новых площадок, свёртывание старых
- миграция между серверами
- backups

Январь 2014 —
Декабрь 2014
1 год

Трафик, интернет-агентство

Санкт-Петербург, www.traffic.spb.ru

Программист Python (фриланс/контракт на определённое время)

Ситуация на входе: 2 работающих в production сайта. Необходимость срочной миграции с одной внешней CRM на другую.

Технологии: Ubuntu Linux, Django v1.5 (python), MySQL, uwsgi.

Деятельность:

- срочная миграция между различными внешними сервисами CRM (включает как миграцию существующего кода, так и написание библиотеки для работы непосредственно с новой CRM)
- внесение правок в бизнес-логику приложения
- сбор статистики (различные критерии)
- тестирование выкатки в production
- выкатка в production
- работа в команде разработчиков (верстальщик/клиентский программист)

Март 2012 —
Декабрь 2013
1 год 10 месяцев

GREENLABS

Санкт-Петербург, greenlabs.ru/

Программист Python / Координатор разработки

Ситуация на входе: задачи по написанию новых сайтов с нуля, работающий в production интранет-портал, работающие в production клиентские сайты, отсутствие внутренней инфраструктуры (нет source control, task tracker).

Технологии: Ubuntu Linux, Debian Linux, FreeBSD, Django v1.3...1.5 (python), PostgreSQL v8.4...9.x, MySQL, Redis, Tornado, SphinxSearch, Haystack (python), RQ (python), gunicorn (python), uwsgi, mod_python (Apache).

Деятельность:

- написание нового функционала по ТЗ и без (в том числе реализация асинхронного сервиса текстовой онлайн-трансляции на Tornado + WebSockets; оптимизация быстродействия тяжёлых страниц (кеширование); создание «Живой ленты» с контентом разного типа (разные сущности) — <http://hawk.ru/index.html>; создание единой кодовой базы для размещения четырёх сайтов на одном движке; реализация связи через API со сторонними сервисами, в том числе реализация аутентификации в Django через внешний сервис)
- создание сайтов различной сложности с нуля
- поддержка и развитие существующего клиентского интранет-портала (в том числе рефакторинг кода в чистый, тестируемый и поддерживаемый; миграция данных; реализация асинхронного выполнения длительных задач по импортированию выгрузки из БД ActiveDirectory в формате MS Excel при помощи RQ)
- поддержка и развитие существующего сайта с высокой посещаемостью (данные уточняю, сайты topspb.tv (СМИ) и hawk.ru (хоккейный клуб)
- работа в команде разработчиков (верстальщик/клиентский программист, подчинённый backend-разработчик)
- тестирование выкатки в production
- выкатка в production
- консультации для разработчиков
- отладка процесса разработки
- настройка внутренних сервисов компании (Redmine, Gitlab)
- обеспечение связи между менеджерами и разработчиками
- управление технической частью (закупки hardware, координация деятельности технического персонала)

Апрель 2011 —
Март 2012
1 год

Трафик, интернет-агентство

Санкт-Петербург, www.traffic.spb.ru

Программист Python

Ситуация на входе: работающая в production игра на платформе социальной сети vkontakte (frontend на Flash).

Технологии: SQLAlchemy (python), PostgreSQL, Flask (python), gevent (python), mod_python (Apache).

Деятельность:

- наращивание функционала backend (в том числе реализация бизнес-логики квестов в игре)
- написание миграций БД (raw SQL)
- тестирование выкатки в production
- выкатка в production
- поддержка и обновление админской части (Flask)

Образование

Высшее

2010

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург

Кораблестроение и Океанотехника, спец. Морской инженер, Специалист

Тесты, экзамены

2012 **CS169.1x Software as a Service**
BerkeleyX, Berkeley Institute, CA, Certified

Повышение квалификации, курсы

2011 **Язык программирования Python**
<http://www.intuit.ru>, <http://www.intuit.ru/diplom/UJUZNUUVbln6/P00172043/>

2010 **Язык программирования Java**
<http://www.intuit.ru>

2009 **ОС Linux**
<http://www.intuit.ru>, <http://www.intuit.ru/diploma/UJUZNUUVbln6/P00061327/>

Электронные сертификаты

2012 Software as a Service

Ключевые навыки

Знание языков
Русский — родной
Английский — свободно владею
Немецкий — базовые знания

Навыки
zope pep8 pep257 pylint ООП OpenERP PostgreSQL vim Git
Mercurial Subversion Flask SQLAlchemy Bash Python 2 Python 3
Django Framework Linux Unix Shell Scripts Unit Testing MySQL Scrum
Coroutine Tornado

Дополнительная информация

Рекомендации
ООО "Нетрика"
Смирнов Алексей (Технический директор)

Обо мне
БД: PostgreSQL
Редактор/IDE: vim
ОС: Mac OS X
Shell: zsh
Другое: Docker
python: предпочитаю 3, но и 2 знаю отлично

Хорошо умею рефакторить код, разбираться в чужом (и, порой, весьма непонятном) коде, но принципом «работает — не трогай» стараюсь не пренебрегать, то есть без необходимости делать тот же рефакторинг не буду.

Способен к написанию чистого, понятного и аккуратного кода (pep8, pep257, pylint — без сообщений выше INFO).

Документирую решения, пишу docstrings ко всем функциям/методам/объектам, стараюсь

практиковать TDD, пишу юнит-тесты, иногда доктесты.

Соблюдаю DRY (don't repeat yourself), SRC (single responsibility class) принципы. Трепетно отношусь к использованию паттернов.

Способен построить архитектуру приложения, задокументировать её, обосновать принятые решения и реализовать их.

Иногда пишу скрипты на sh, но если это не одностроковый код, то предпочитаю перейти на python.

Имею опыт перевода приложений с python 2 на 3. Также с синхронной модели выполнения io на coroutines.

Вообще люблю красивый, качественный код.