



Шевелев Олег

Мужчина

+7 (967) 0224313 — telegram: @mantyr (напишите мне в telegram)
mantyr@gmail.com — предпочитаемый способ связи

Проживает: Москва, м. Дмитровская
Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия
Хочу переехать: Кыргызстан, Узбекистан, Казахстан, Другие регионы, Грузия
, готов к командировкам

Желаемая должность и зарплата

Руководитель разработки | Tech Lead

Специализации:

- Руководитель проектов
- Архитектор
- Руководитель группы разработки
- Технический директор (CTO)

Занятость: частичная занятость, полная занятость

График работы: удаленная работа, гибкий график, полный день, сменный график

Желательное время в пути до работы: не более полутора часов

Опыт работы — 14 лет 2 месяца

Октябрь 2020 —
Сентябрь 2022
2 года

SberCloud // ООО «Облачные технологии»

Москва, sbercloud.ru

Технический лидер

Облачная платформа. IAM. Managed Bare metal

Реализовал один из ключевых элементов облачной инфраструктуры - сервис Identity and Access Management (IAM):

- Спроектировал (high-level design, low-level design)
- Собрал команду разработчиков (golang)
- Запустил прод
- Занимался поддержкой, потом передал управление проектом и приступил к следующему

Ключевые особенности моей реализации IAM:

- Иерархическая модель ресурсов
- Наследование ролей как по иерархии ресурсов так и по иерархии групп пользователей
- Роль транслируется в набор доступных для пользователя скопов (действий) относительно конкретного объекта с учётом его типа (разные типы = разные наборы действий)
- Любую роль можно отключить глобально или для конкретного пользователя
- Любое действие можно отключить глобально
- Любое действие можно отключить от роли (связь остаётся, а пользователь перестаёт видеть данное действие в доступных к объекту)
- Помимо пользовательских токенов можно выписать токен сервисного аккаунта
- Микросервисная cloud-native архитектура

Сейчас IAM является неотъемлемой частью Личного кабинета Облачной платформы компании. В силу модели проверки прав доступа через него проходит весь трафик личного кабинета и продуктов компании.

Спроектировал базовый слой управления физическими серверами - сервис Managed Bare metal

Что вошло в HLD документ по сервису Managed Bare metal:

- Цели
- Задачи
- Состав и функциональные требования
- Нефункциональные требования
- Процессы
- Основные объекты архитектуры
- Архитектура релиза / Архитектурный скетч
- Основные интеграционные потоки и др.

Спроектировал набор LLD документов для сервиса Managed Bare metal:

- Каталог дистрибутивов
- Каталог размеров (флейворов) физических серверов
- Каталог физических серверов (учёт физических объектов)
- Процесс установки Операционной Системы на физический сервер
- Каталог хранения SSH ключей
- Подключение к физическому серверу через удалённый рабочий стол (VNC) + проект реализации протокола Remote Framebuffer на Go
- Отдельные LLD документы на каждый микросервис

Что вошло в LLD документы:

- Термины и сокращения
- Дополнительные материалы
- Архитектура релиза / Архитектурный скетч
- Процессы
- Набор компонентов

Для LLD описывающих сервисы так же добавлены разделы:

- Описание API - я готовлю gRPC клиенты для разработки в рамках LLD документа
- Интерфейсы для движков принятия решений - если таковые требуются в сервисе
- Интерфейсы storage объектов - если предполагается что сервис работает с базой данных

Мною так же написан ряд внутренних документов на различные темы:

- Подключение к приватному git репозиторию
- Процесс проведения технических интервью на позицию Golang разработчика
- Анкета для описания соискателя
- Я так же собираю раздел с тестовыми заданиями для проведения технического интервью

За два года провёл порядка 150 собеседований первого этапа (знакомство) на должности Golang разработчик и порядка 30% от этого числа прошли через второй (технический, live-кодинг) этап.

Был опыт настройки ci-cd для нескольких проектов:

- Попробовали использовать Concourse CI, перебрались на gitlab-ci
- Использовал шаблоны для gitlab-ci
- Использовал kustomize для сборки k8s манифестов
- В качестве CD части argocd

Было много другой активности, например эксперименты с DPU Bluefield-2, организация процесса подготовки к докладам в МФТИ, сбор требований, проведение внутренних презентаций, проектирования взаимодействий с другими командами и сервисами, написание различного рода библиотек (go), проведение код-ревью и прочее-прочее...

P.S. Могу рассказать почему должность Технический лидер, а в описании в основном про

архитектуру.

Декабрь 2018 —
Декабрь 2019
1 год 1 месяц

VK

Россия, [vk.company/ru/](https://vk.com/company/ru/)

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)
- Разработка программного обеспечения

СМИ, маркетинг, реклама, BTL, PR, дизайн, продюсирование

- Маркетинговые, рекламные, BTL, дизайнерские, Event-, PR-агентства, организация выставок

Ведущий программист

Проект Деньги@mail.ru

- неформальный team lead (команда из двух человек)
- много менеджерской работы: постановка задач, проектирование, документирование

- golang
- postgresql
- rpm
- gitlab
- gitlab-ci
- docker
- gorm
- gin
- soap xml
- gomock

Спроектировал платёжный биллинг

- массовые выплаты
- входящие платежи/исходящие платежи
- поддержка различных направлений
- платёжные методы
- провайдеры:
 - ePayments
 - Система Быстрых Платежей
- асинхронное взаимодействие с Системой Быстрых Платежей
- формирование кастомных чеков
- в проектирование входило:
 - формирование пула задач и meta-задача
 - формирование схем в draw.io
 - написание документации
- в программирование входило:
 - написание клиента к ePayments
 - написание клиента к Системе Быстрых Платежей
 - написание утилиты для синхронизации платежей
 - написание каркаса сервиса со слоями: биллинг, провайдер, движок платежей, хранилище
- в менеджерские задачи входило:
 - формирование задач, распределение по команде, ревью кода

Покрыл платёжный биллинг набором тестов:

- приёмочные тесты
- unit тесты

- компонентные тесты

Собрал демо-стенды для проектов платёжного биллинга и сервиса фискальных чеков

- сборка gpm на CI
- демо-режим для платёжного биллинга с описанием работы в документации для партнёров
- миграции базы данных для развёртывания базы в docker

Сформировал пул пакетов для golang разработки:

- утилита для работы с базами данных
- утилита для работы с мерчантами
- пакеты для кеширования, логирования, мониторинга
- пакет для кодирования протокола API2
- покрыл тестами на CI
- добавил сборку gpm на CI
- документация к пакетам и утилитам

Написал сервис для работы со SMEV 3.0 (Система межведомственного электронного взаимодействия)

- нормализация SOAP запросов
- XML подпись GOST шифрованием (openssl)
- клиент для работы со SMEV
- сервер для проксирования запросов

Написал сервис для балансировки и фильтрации API2 запросов (проект закрыт)

<https://github.com/mantyr/xmlutils>

- форк encoding/xml
- добавил возможность использования одной и той же структуры для чтения и генерации XML с префиксами
- добавил обратную совместимость с encoding/xml

<https://github.com/mantyr/prefixtree>

- параметризованное префиксное дерево
- для хранения произвольных данных

<https://github.com/mantyr/go-xmlldom>

- форк
- добавил поддержку namespace

Декабрь 2017 —
Октябрь 2018
11 месяцев

ivi

Москва, www.ivi.ru

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)
- Разработка программного обеспечения

СМИ, маркетинг, реклама, BTL, PR, дизайн, продюсирование

- Распространение телепрограмм, кино (кабельное телевидение)
- Распространение мультимедиа и печатной продукции
- Теле- и радиовещание

Разработчик группы Python

Пишу на Golang, участвую в конференциях, планирую задачки, общаюсь с партнёрами, занимаюсь интеграциями, провожу ревью кода.

Вёл как тех.менеджер и разрабатывал как разработчик следующие проекты:

- биллинг для продажи подписки через партнёров
- авторизация по номеру телефона без ввода sms

В роли тех.менеджера:

- формирование ТЗ, оформление и распределение задач между различными специалистами
- выявление проблем
- согласование технических решений с партнёрами
- отслеживание статусов задач
- цель довести проект от брифа до полного запуска со всеми стадиями

Биллинг для продажи подписки через партнёров

- спроектировал, поддерживал и развивал сервис
- согласовал внешнее API с несколькими партнёрами
- оформлял задачи
- написал документацию
- написал тесты
- написал большую часть сервиса
- прочитал доклад для продуктовых менеджеров

стек:

- golang
- postgresql
- grafana
- kibana
- cache - горячий кеш по партнёрам и тарифам
- jsonschema - для валидации входных данных
- sphinx-doc - для документации
- gorm
- адаптеры для партнёров soap/xml/json, а так же их сочетание

функционал:

- продажа подписки
- автопродление подписки
- отмена автопродления подписки
- различные виды триалов
- хранение истории покупок
- настройка тарифов
- настройка партнёров
- генерация событий для отправки уведомлений

масштабируемость:

- несколько копий сервиса в разных ДЦ
- кроны для корректировки: автодобиливание, уведомления и прочее

Авторизация по номеру телефона без ввода sms

- спроектировал
- согласовал с партнёром (МТС)
- оформил задачи
- написал документацию
- написал приёмочные тесты
- научил систему авторизации работать с внешними удостоверяющими центрами
- python
- поддержка шифрования от оборудования DPI cisco/huawei

Доклады:

- Gometalinter наше всё:) <https://youtu.be/EoQZ1lcZWGM>

Доклады в разработке:

- JSON Schema и другие схемы данных
- Бесшовная миграция

Меня можно позвать на Golang конференцию или митап, как просто послушать так и прочитать доклад на различные темы.

Сентябрь 2017 —
Ноябрь 2017
3 месяца

Инфотех групп

Москва

Программист

Занимаюсь разработкой контакт-центра с ip-телефонией.

- написал прототип sip сервера на Golang
- изучил rfc3261, rfc7118, rfc3665, rfc5763, rfc6347 и другие связанные с ip-телефонией
- golang
- ip телефония
- sip
- rtp

Декабрь 2016 —
Август 2017
9 месяцев

Авито

Москва, www.avito.ru

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)

Разработчик серверной части

В Architecture Unit:

- golang - основной язык
- микросервисы
- kubernetes
- helm
- docker
- minikube
- postgres
- redis
- sharding
- архитектурные решения
- документация
- teamcity
- git
- linters
- testing
- участие в конференциях
- волонтерство

Написал библиотеку для умной redis репликации:

- бесшовная миграция между двумя redis кластерами
- синхронизировал порядка 500 гигабайт оперативной памяти
- <http://github.com/avito-tech/smart-redis-replication>

Март 2014 —
Декабрь 2016
2 года 10
месяцев

Фриланс

Программист

Пишу многопоточный софт на заказ:

- кооперативная многозадачность
- websockets
- git

- gentoo
 - golang
 - парсеры
 - админки
 - автоматизация
 - обработка графики
 - оптическое распознавание текста (OCR Tesseract)
 - работа с форматами файлов от swf до xml/json/ini/xlsx
 - парсинг и обработка html
 - написание библиотек
 - open-source <https://github.com/mantyr>
-
- написал библиотеки для нативного хранения данных в OpenCart и WordPress
 - поточный парсинг больших xml/json (сотни гигабайт на файл)

Октябрь 2013 —
Март 2014
6 месяцев

Яндекс

Новосибирск

Младший инженер-программист

highload, big data, php, linux, mysql, handlersocket, memcache, js, html, css, cron, cache, git

Разработка сайта КиноПоиск.Ru (<http://www.kinopoisk.ru/>)

- админки
- статистика
- парсеры

Декабрь 2012 —
Март 2014
1 год 4 месяца

КиноПоиск.Ru

Новосибирск, kinopoisk.ru

Младший инженер-программист

highload, big data, php, linux, mysql, handlersocket, memcache, js, html, css, cron, cache, mercurial, git

Разработка сайта КиноПоиск.Ru (<http://www.kinopoisk.ru/>)

- админки
- статистика
- парсеры
- api
- social api (ВКонтакте, Twitter, Facebook, Instagram и другие)

Переписал сервисы:

- Случайный фильм
- Афиша
- Последние просмотренные страницы
- Оценки друзей и друзей по интересам

Работал над сервисами:

- Флаеры
- Авторизация
- Сессии
- Личные сообщения
- Мобильный API
- Социальные ссылки

Добавил на сайт:

- Cloud Zoom для обложки фильма

- Добавить фильм во внешний календарь
- Более десятка админок

Устранял хаос, превносил новое, редактировал старое.

Октябрь 2010 —
Декабрь 2012
2 года 3 месяца

ВНИИЖТ

Москва

Программист / Системный администратор

php, typo3, linux, mysql, imagemagick, js, jQuery, html, css, git

Последние шесть месяцев в свободное время занимался:

- собственным php-фреймворком
- вытягивание кода
- нативные шаблоны
- dataMapper со связями
- ActiveRecord
- шардинг на уровне каждому типу объектов можно выделить своё хранилище
- прозрачная локализация
- генератор форм с обратной связью
- активно-пассивный роутинг
- изучением PHP-Extension и SAPI, поработал с SAPI-Embed.
- написанием автоматизации сборки Gentoo на Bash

В Научно-Исследовательском Институте Железнодорожного Транспорта:

- инсталлировал и администрировал три сервера на Gentoo.
- разработал, нарисовал, сверстал и запрограммировал:
- <http://www.vniizht.ru/> - typo3
- <http://vestnik.vniizht.ru/> - собственный фреймворк
- <http://corp.vniizht.ru/> - typo3

Август 2009 —
Май 2010
10 месяцев

Центр маркетинговых коммуникаций "Интеграция"

Москва

Программист

php, typo3, linux, mysql, imagemagick, js, jQuery, html, css, git

Разработка десятка сайтов на typo3

- программирование, вёрстка
- публикация материалов

Разработка сервисов:

- фотогалереи
- системы обмена сообщениями
- редактор мероприятий

Администрирование:

- Fedora Core
- DNS (bind)

Разработка js-фреймворка общего назначения.

Ноябрь 2008 —
Август 2009
10 месяцев

ТрансКонтейнер

Москва

Программист

php, typoz, mysql, gd, xml, js, jQuery, html, css

Разработка сайтов ТрансКонтейнера:

- официальный сайт (<http://www.trcont.ru/>),
- сайт футбольного клуба (<http://soccer.trcont.ru/>)

- программирование
- вёрстка
- публикация спортивной статистики
- сбор статистики

- написал базу данных для отслеживания контейнеров

Июнь 2007 —
Декабрь 2008
1 год 7 месяцев

ООО Интернет Сервис & Versane

Новосибирск

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)
- Разработка программного обеспечения
- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг

Программист

php, fl2, epn, linux, mysql, memcache, GD, js, jQuery, html, css, svn

Разработка трёх десятков сайтов на typoz

- программирование, вёрстка
- публикация материалов
- техническая поддержка

Разработка системы аукционов

- long poling
- снятие денег с кредитных карт через систему EPN
- админки

Разработка поисковика ответов на вопросы

- работа с лингвистом
- работа с движком словоформ

Образование

Среднее специальное

2010

Новосибирский Колледж Электроники

Программное обеспечения

Тесты, экзамены

2016

Тест на знание языка Go (Golang)

Сертификация it.mail.ru, Golang

Ключевые навыки

Знание языков

Русский — Родной

API Bash CSS Gentoo Linux Git Github HandlerSocket highload
HTML JavaScript jQuery jQuery UI Linux Mercurial MySQL
nginx/apache PHP SQL Си Golang Kubernetes Redis Docker
helm TeamCity PostgreSQL sharding replication cloud
микросервисы

Дополнительная информация

Обо мне

Рассматриваю проекты:

- биллинги
- платёжные системы
- медиа-ресурсы
- банковский софт
- финтех
- телеком
- cloud

За последний пару лет в мои обязанности входит:

- проработка архитектуры
- внешние коммуникации с партнёрами по технической части
- защита проектов
- презентации проектов другим командам компании
- поиск решений
- написание технической документации
- согласования внутри компаний (от службы безопасности до юристов)
- декомпозиция задач, написание эпиков, распределение задач
- контроль выполнения внешних задач (админы, программисты, менеджеры)
- написание приёмочных тестов
- прохождение тестовых испытаний с партнёрами
- программирование на golang
- проверка тестовых заданий соискателей на должность golang разработчиков
- проведение ревью кода

<https://www.linkedin.com/in/mantyr>

<http://github.com/mantyr>

Telegram: mantyr

mantyr@gmail.com