

# Ибрагимов Петер Ильгизович

## Senior backend Go developer

Связаться:

- Телеграм: [@teadove](#) (предпочтительно)
- Почта: [peter.ibragimov@gmail.com](mailto:peter.ibragimov@gmail.com)

## Опыт работы

### МТС Веб Сервисы (ООО "МВС"), Центр Геосервисов

Разработка коммунальных и продуктовый сервисов для МТСа, связанных с гео, например, [КтоГде](#).

Май 2024 - н.в. (1 год)

Тимлид-техлид команды бекенд разработки

### Обязанности

- **Go + Python** бекенд разработка
- Разработка и принятие соглашений и стандартов внутри команды. Онбординг новых сотрудников, ведение задач, распределение задач. (разработческого 90%, менеджерского не более 10%)
- Проектирование архитектуры решений, архитектуры проекта.
- Настройка поддержки проектов: настройка графаны, CI-CD, линтеров.
- Проектирование и разработка сервиса геозон, отвечающего за формирования уведомлений о вхождение пользователей в геозону.
- Развертывание проекта в Yandex Cloud
- Разработка и поддержка проекта КтоГде.
- Настройки и балансировка gRPC соединений, разработка с использованием как REST+JSON, так и gRPC+protobuf.
- Анализ и разработка алгоритмов фильтрации GPS координат пользователей, с использованием локаторов (WiFi, базовые станции), эвристик и алгоритмов (dbscan, geohash и тд)
- Минорные оптимизации: переписывание балансировщика с python на go, что уменьшило потребление ресурсов в 2-5 раз.

### Whoosh

Сервис кикшеринга, [whoosh-bike.ru](https://whoosh-bike.ru), Москва.

Сентябрь 2021 - Май 2024 (2.5 года)

Бекенд разработчик

### Обязанности

- **Go + Python** бекенд разработка
- Разработал с нуля бекенд сервиса лояльности, отвечающего за расчет и выдачу баллов лояльности и других привилегий. Сервис частично асинхронно обрабатывал события из кафки+outbox, вычислял уровень пользователя, сколько баллов требуется выдать пользователю, либо сколько списать за ту или иную услугу. В процессе реализации была принесена в проект **kafka**, разработаны контракты и отдельный сервис **outbox**, который реализовывал паттерн **outbox** для консистентного взаимодействия между **java** монолитом и **kafka**.
- Активно внедрял решения от AWS: **SQS, Kinesis, Cognito, Lambda, DynamoDB, API Gateway, MKS**.
- Оптимизировал код, как на **python**, так и на **go**.
- Профилировал и оптимизировал **SQL** запросы для **PostgreSQL**.
- Проектировал и разрабатывал поэтапный переезд с монолитного подхода на микросервисный.
- Переписал и оптимизировал сервис аутентификации и регистрации, в результате чего были исправлены баги, скорость работы сервиса в среднем увеличилась в 2 раза, на некоторых запросах - в 10 раз. Повысилась стабильность и отказоустойчивость.
- Самостоятельно проектировал и разрабатывал решения и библиотеки.
- Разработал высоко нагруженный сервис для улучшения поиска самокатов, используя денормализацию данных и отдельный кластер СУБД с **PostGIS**.
- Разрабатывал деплоймент и настройку инфраструктуры через IaC: **terraform, terragrunt**. Ввел в команду практику деплоймента инфраструктуры через **terraform, gitlab-ci**.
- Занимался SLA задачами: настройка метрик, алертов, построение дашбордов, телеметрия: **grafana, AWS cloudwatch metrics, AWS XRAY**.
- Участвовал в разработке соглашений о стиле кода, написании технической документации, проведении ревью кода, обучении и поддержке младших коллег, организации процесса введения новых технологий и методик разработки, а также в онбординге новых сотрудников и проведении собеседований.
- Оптимизировал работу высоко нагруженного эндпоинта за счет переписывания кода с **python** на **go**: потребление RAM уменьшилось в 2 раза, CPU - 9 раз, latency - 10 раз.

## Сертификаты и достижения

2023

- [Доклад](#) на конференции PyCon RU *Как использовать serverless и не наломать дров*
- [Статья](#) на habr *Бекенд на AWS Lambda за 60 минут*

## Образование

2025 НИТУ МИСиС.

Бакалавриат Прикладная математика (01.03.04), Кафедра Инженерной кибернетики, Алгоритмы и методы наукоемкого программного обеспечения.

## Навыки

- Языки программирования:

- Go 1.24
  - Python 3.13
- Базы данных и иная инфраструктура:
  - PostgreSQL, PostGIS
  - DynamoDB, Redis
  - Kafka, Kinesis, SQS
- Опыт работы с Git, Gitlab, Gitlab ci, Confluence, Jira.
- Работа с \*nix-системами, bash скрипты, администрирование linux серверов, ci-cd в gitlab.
- Языки:
  - Английский язык: B2 (IELTS 6.0)
  - Русский язык: родной

## Ссылки

- [Github](#)
- [Linkedin](#)