

# Ибрагимов Петер Ильгизович

## Backend Go/Python developer

Связаться:

- Телеграм: [@teadove](#) (предпочтительно)
- Телефон: [+79778725196](#)
- Почта: [peter.ibragimov@gmail.com](mailto:peter.ibragimov@gmail.com)

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Whoosh

Сервис кикшеринга, whoosh-bike.ru, Москва.

Сентябрь 2021 - н.в. (2.5 года)

Бекенд разработчик

### Обязанности

- **Go + Python** бекенд разработка с использованием
  - **Go 1.22**: **gin**, **gorm**, **aws sdk**
  - **Python 3.10**: **sqlalchemy**, **fastapi**, **pydantic**, **boto3**
- 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 реализация была привнесена в проект **kafka**, разработаны контракты и отдельный сервис outbox, который реализовывал паттерн outbox для консистентного взаимодействия между Java монолитом и кафкой.
- 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 высоконагруженного 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*

### 2024

- 3 место на хакатоне "[Moscow Travel Hack](#)"

## Образование

### 2024 НИТУ МИСиС, неполное.

Бакалавриат Прикладная математика (01.03.04), Кафедра Инженерной кибернетики.

## НАВЫКИ

- Языки программирования:
- **Go 1.22**
- **Python 3.10**
- Базы данных и иная инфраструктура:
- **Postgresql, PostGIS**
- **DynamoDB, MongoDB**
- **Redis, Tile38**
- **Kafka, Kinesis, SQS**
- Фреймворки и библиотеки:
  - **Go**
    - **Gin**
    - **Gorm**
    - **ZeroLog**
  - **Python**
    - **Fastapi**
    - **SQLAlchemy**
- Опыт работы с **Git, Github, Gitlab, Trello, Notion, Confluence, Jira**.
- Работа с **\*nix**-системами, **bash** скрипты, администрирование **linux** серверов, **ci-cd** в **gitlab**.
- **Latex** - вёрстка академических текстов.
- Языки:
  - Английский язык: B2 (IELTS 6.0)

- Русский язык: родной

## Ссылки

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