

Пензин Максим Юрьевич

Профессиональный разработчик программного обеспечения, опыт более 10 лет.
Бэкенд разработчик, тимлид (Python/Clojure).

- E-mail: m@penzin.ru
- Telegram: @mpenzin
- Homepage: <https://maxp.dev>, <https://github.com/maxp>, <https://github.com/angara>
- Иркутск, Россия

Опыт работы и навыки

- Python (FastAPI, Django, Flask, SQLAlchemy, asyncio)
- Clojure (async, ring, spec, reitit, malli, next-jdbc, java interop)
- PostgreSQL, PostGIS, MongoDB, Redis, RabbitMQ, Kafka
- Linux (включая встраиваемые системы)
- GitHub/GitLab CI/CD, github flow

Участие в проектах

- **Работа по контракту с Appodeal** - appgrowth.com - (Clojure/Python/Clickhouse/Pandas)
 - модернизация высоконагруженной RTB платформы
 - реализация модулей конвертации Kafka-Redis-Clickhouse
- **Meteo38** - meteo38.ru - (Clojure/PostgreSQL/Python)
 - система сбора и хранения данных сети мониторинга
 - IoT модуль (micropython), вебинтерфейс, API, Телеграм бот
- **Система уведомления студентов** - lionsdigital.pro - (Clojure/MongoDB/PostgreSQL)
 - интеграция мессенджер платформ (Telegram, Viber, TamTam, VK)
 - базовый и админский API
 - запуск периодических и событийных задач
 - интеграции со сторонними сервисами (CalDAV/1C-xml/REST/RSS)
- **Система планирования работы врачей** - lionsdigital.pro - (Python/Django/HTML/js)
 - Настраиваемая сетка расписания медучреждения
 - Запись пациентов, оказание услуг, контроль выполнения
 - Разграничение доступа по ролям, интеграция со сторонними системами, отчетность
- **КЛАДР сервис** - (Python/Django/js)
 - Вебсервис для поиска записей КЛАДР, быстрый поиск для UI suggest
 - Автоматический импорт данных (.DBF)
- **Сервис для рассылки уведомлений** - angara.net - (Python/SQLAlchemy/PostgreSQL)
 - Реализация очереди на PostgreSQL
 - Отправка по smtp, отложенные события
- **Городской медиа-портал** - irk.fm - (Python/Django/Werkzeug)
Типичная "соцсеть" - пользователи, администраторы, заметки, фото, музыкальные треки
 - Гибкая иерархическая система динамически определяемых прав
 - Интерфейс со сторонними сервисами (метео, торренты, ...)
- **Сбор метео данных** - (Python/Werkzeug/PostgreSQL)
 - Сервис для сбора метео данных и телеметрии
 - Поддержка различных протоколов и кастомных форматов (METAR, ...)
- **sqstat** - (Python)
Статистика и анализ трафика по логам Squid

Образование

- Иркутский Государственный Университет, 1993