

# Пензин Максим Юрьевич

---

## Контакты

- E-mail: [m@penzin.ru](mailto:m@penzin.ru)
- Telegram: [@mpenzin](https://t.me/mpenzin)
- Homepage: <https://maxp.dev>
- GitHub: <https://github.com/maxp>

## Позиция

- бэкенд разработчик (Clojure/Python/Nodejs)
- teamlead, system architect

## Навыки

- Python (Django, Flask, SQLAlchemy, Jijna, Werkzeug)
- PostgreSQL, MongoDB
- Linux (включая встраиваемые системы, патчи в видеодрайвер)

Опыт по каждой позиции более 10 лет.

## Дополнительный опыт

- PostGIS, Redis, RabbitMQ
- Git, Mercurial (и немонго CVS/SVN)
- Jira, Trello, Redmine
- GitHub/GitLab CI/CD, знаком с github flow

## Прмеры реализованных и запущенных проектов

- **Система планирования работы врачей** - (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)
- **Очередь для рассылки уведомлений** - (Python/SQLAlchemy/PostgreSQL)  
Внутренний сервис для уведомления о событиях
  - Реализация reliable очереди на PostgreSQL

- Непосредственная отправка
- Отложенные события
- SMTP
- **Городской медиа-портал** - (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 метеоданных и телеметрии
  - Поддержка различных протоколов и кастомных форматов (METAR, ...)
- **sqstat** - (Python)  
Сбор обсчет и анализ трафика по логам Squid

## Образование

- Иркутский Государственный Университет, 1993