



Curriculum Vitae

# Подгорных Максим Васильевич

## Software Architect

Контакты

- Telegram: @UniMaxPod
- Email: maxim@universe.su
- Локация: Санкт-Петербург, Россия
- Профили: [LinkedIn](#)
- Сайт: [maxpod.ru](#)

Мотивация

**Миссия**

Улучшать мир, создавая устойчивые и экономически эффективные ИТ-системы, соответствующие как текущим, так и перспективным потребностям бизнеса.



Профессиональный профиль

**Экспертиза**

Ведущий архитектор программного обеспечения с более чем 30-летним опытом проектирования и реализации комплексных технологических решений в области информационных систем.

**Архитектурное проектирование ПО**

Глубоко владею принципами проектирования монолитных и распределенных архитектур, имею подтвержденный опыт успешной трансформации монолита и микросервисов в цитадель. Обладаю навыками балансировки связанности, оптимизации производительности и снижения эксплуатационных расходов.

**Цифровая трансформация бизнеса**

Способен проектировать модели цифровой трансформации бизнеса с применением технологий ИИ. Являюсь автором сайта ai-first-manifest.ru

**Менеджмент**

Отличаюсь развитыми лидерскими качествами, способностью управлять кросс-функциональными командами и выстраивать долгосрочные технологические стратегии.

Ключевые навыки

**Системный подход**

Применяю системный подход к решению поставленных задач. Вне зависимости от специализации всегда создаю план, проект, роадмап для достижения поставленной цели.

**Методы анализа архитектуры**

- TARA
- FURPS+
- ATAM
- CBAM

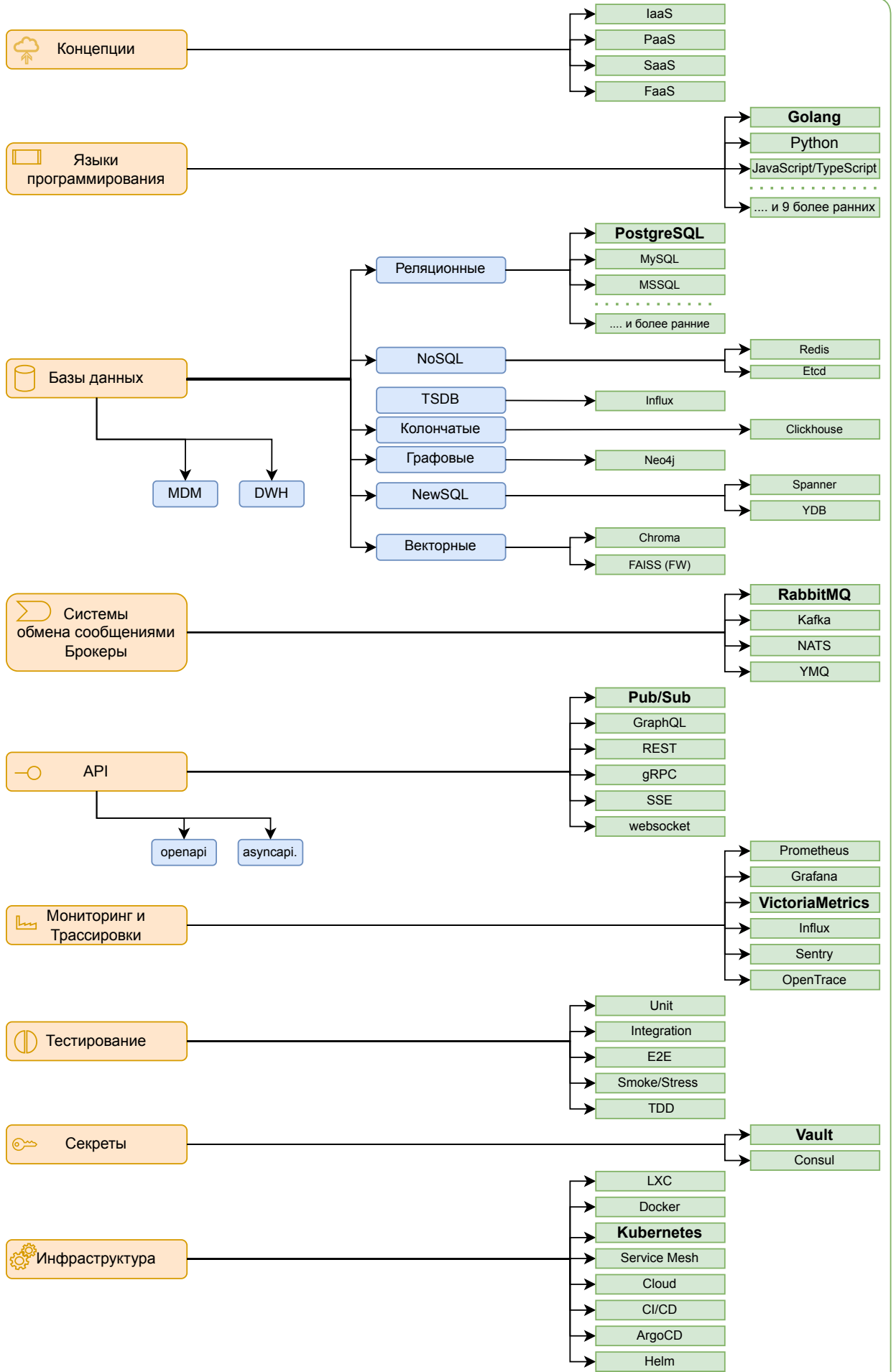
**Архитектурное проектирование**

Монолит	Распределенная	Бессерверная	AI-Ready
модульные	MSA, SOA	Lambda	Model-as-a-Service
микроядерные	SBA, SpBA	Кappa	AI-Agency
многоуровневые	EDA, DDA		


**Инструменты**

- Solution design
- C4
- UML
- RFC
- ADR
- ArchiMate
- BPMN


Технологический стек




Полный перечень см на радаре на сайте [maxpod.ru](http://maxpod.ru)

Компания: DEVIM 


Период: 2020-2024 Роль: Software Architect

ТехСтек 


Go PHP  
JS/TS 1C  
PG ClickH  
REST gRPC  
RMQ Redis  
K8S Prom  
Influx S3

Достижения 


- Реализовал проекты AsIs и ToBe архитектуры AIMS D, состоящей из 5 монолитов и 94 микросервисов: проектирование по C4, выделено 15 доменов, каждый домен описан до уровня компонентов. В ToBe архитектуру заложена поддержка нагрузки в 1000 gps, динамическое масштабирование, высокая устойчивость core-компонентов, слабая связанность, асинхронные обмены сообщениями.
- Внедрил каталог программного обеспечения Backstage.io: автоматическое обновление данных, граф связей между компонентами и ресурсами, граф домена, интерактивные актуальная документация контрактов, встроенные инструменты мониторинга.
- Разработал и внедрил стандарты на формат документации: описана архитектура документации, утверждены стандарты форматов readme, techdoc, solution, evolution, ADR, RFC.
- Провел архитектурный анализ и выполнил рефакторинг компонентов домена управления уведомлениями клиентов. Реализовал бесшовный переход на новые сервисы через "фасад", реализовал рейт-лимиты, логику управления потоком сообщений при отказах, систему статистики и мониторинга процесса.
- Провел архитектурный анализ и выполнил рефакторинг ключевого компонента - оркестратора обработки заявок. Средняя время обработки заявок сократилось с 30 сек до 3. Реализовал фичи: автосмасштабирование, перерасчет ошибочных заявок и быстрая адаптации к изменениям бизнес-потока.

Компания: NDA (retail integrator) 

Период: 2016 - 2020 Роль: Fullstack developer

ТехСтек 

Go Py  
JS/TS 1C  
PG XML  
REST S3

Достижения 

- Реализовал проект фискального сервера для ритейла: высоконагруженный кластер для регистрации фискальных операций в супермаркете и др розничных магазинах
- Реализовал проект системы управления складом удаленного труднодоступного объекта с повышенным уровнем безопасности: спутниковая связь, тонкий канал, досмотровые процедуры
- Спроектировал и реализовал PetProjects: Онлайн библиотека, Coutilier, EasyBackup, @TestHerzbergBot, Видеоаналитика

Компания: UNIVERSE 

Период: 2000 - 2015 Роль: Founder, Lead, Architect

ТехСтек 

1C VBA  
MS SQL DB2  
MS Server RDP  
S3 SOA

Достижения 

- Выполнял проектирование коробочного решения ПАК Кассовый Терминал UniPOS v 1 - v 8: модуль мгновенной загрузки 1 млн товаров, модуль автодиагностики, UI на 6-ти кнопках, разделение оплаты по видам (карта\наличные\бонусы\долг), по юр.лицам, он-лайн взаимодействие с системами бэкофиса.
- Выполнил проектирование SaaS решения Торговая Система UniTrade v 1- v 11: ведение 7-ми одновременных систем учета товаров, прогнозирование закупок, встроенный оптовый и РЦ контур, система инвентаризации, RBAC, ЭДО
- Спроектировал и реализовал собственный ЦОД для SaaS решений: серверная стойка с 16 физическими серверами, мультиканальный интернет с автобалансировкой, автоматическая система резервного питания, система защищенных бакапов.

прошлый век 

Период: 1993 - 2000 Роль: Developer

ТехСтек 

1C C++  
Delphi Oracle

Достижения 

- Проектирование и разработка различного ПО для заказчиков: светлое прошлое, рассказ доступен по запросу

