**IT стек:**

-- Unix (FreeBSD, Solaris, OmniOS)

-- Linux (RHEL, Oracle, Centos, Alma, Fedora)

-- Virtualization: VmWare ESX, bhyve, jail, OpenVZ, KVM, OpenShift, K8s

-- Web servers и proxy: Nginx, Apache, TomCat, HAProxy, nghttpd, PfSense

-- SQL DB: Oracle (7-21c), PostgreSQL (10.x-16.x), MySQL (5.7-8.x), MariaDB+Galera (5.7 - 11.x), Interbase, FireBird, отличное знание SQL.

-- NO SQL: Redis (7.x) + Sentinel, Cassandra, ScyllaDB

-- Full text search: Sphinx search, Elasticsearch, OpenSearch

-- MQ: RabbitMQ, Sonic MQ, Kafka

-- ESB: Sonic ESB, WSO2 ESB

-- ETL: Pentaho DI, WSO2 Integration Studio, Apache NiFi

-- Logs: Rsyslog, Kibana

-- GEO: OpenStreetMap, Mapnik, PostGis

-- Reporting Systems: Crystal Reports, JasperReports, Power BI, Pentaho reporting

-- AI, ML, NLP, NN: Matlab, Python (TensorFlow, Pytorch, SpaCy)

-- Frameworks: Spring Boot, Spring, Laravel 9-10

-- Программирую на: Java, PHP, C, C++, Matlab, Python, PL/SQL, PL/pgSQL, JS, Delphi.

- SAP Power Designer, Sparx Enterprise Architect, Draw.io, PlantUML, Visio (нотации ER, IDEF, BPMN, UML).

- Проектирование и тестирование API: Swagger (OpenAPI), Postman, SoapUI; протоколы: gRPC, SOAP, архитектура REST, описания XML и JSON, реализация на Java, PHP.

- Jira, Confluence, Clear Case, Clear Quest, Git, Subversion, YouTrack, TimCity.

- Разработка на Java, Kotlin под Android и Swift под iOS.

- Реализация и использование механизмов CI/CD (JB TeamCity, Ansible), практик DevOps;

**Всем вышеперечисленным владею на профессиональном уровне от установки/настройки до использования в реальных проектах.**