

## Сергей Старостин Full Stack Web Developer

www.k109.ru | admin@k109.ru | [k109ser@gmail.com](mailto:k109ser@gmail.com) | 8(902)342-6144(whatsapp/viber/discord)

### О себе

Более 19 лет в IT. Работал как в крупных, так и в средних компаниях.

На последнем месте работы(<https://westlink.group/>) предложил техлиду как оптимально переписать на typescript store(redux) продукта - система стриминговой аналитики (<https://linkage.ru/>).

Сумел реализовать своё предложение за короткий срок. Так же устранил ряд ошибок от backend ломающие frontend.

За каждый месяц моего испытательного срока получил премию, которая не была оговорена в оффере и выходила за его рамки (документы предоставляются).

Подготовил для коллег лекции по автоматизации тестирования(static, unit, intagracion, e2e), так как на проекте применялось только ручное тестирование. Покрыл ряд компонентов тестами и продемонстрировал плюсы и минусы разных подходов (TDD, BDD).

На трёхмесячном испытательном периоде, под конец второго месяца получил предложение от работодателя сотрудничать на постоянной основе.

### Опыт

- [www.k109.ru](http://www.k109.ru) | Full Stack Web Developer

#### 01.01.2017 — по настоящее время.

1. Реализую fullstack проекта с нуля до рабочего результата (портфолио на [www.k109.ru](http://www.k109.ru)).

- обсуждение и согласование проекта с заказчиком. (выяснение основных требования к программному продукту). Последующие доработки и согласования с заказчиком.

- создание структурной схема проекта (C4 model), выбор технологий, предварительный дизайн(figma/penpot), подготовка первоначального pipeline (gitlab, hosting, nginx/k8s).

- создание предварительного frontend, api, backend, database. Работающий прототип проекта.

- выявление узких мест в прототипе, уточнение требований заказчика.

2. Собираю и разворачиваю инфраструктуру полностью. Свои сервера, сетевое оборудование, бесперебойное питание. Системы и программное обеспечение (free - opensource).

- демонстрация полностью готовой инфраструктуры для CI/CD. Gitlab/Jenkins, Kubernetes, openLens, argocd, docker local registry/helm local repo/npm local repo, Gitlab runner (any type), Hashicorp Vault, NFS/DNS/DHCP/MAIL/NGINX - servers, Elasticserch,

Zabbix/Prometheus/Grafana, Postgres/MongoDB/Redis, Penpot -(аналог figma для локальной сети), Sonarqube, Vareos, автоматизация Ansible/Terraform. FinOps — лучшие практики.

3. Полностью покрываю продукт авто тестами всех уровней: static, unit, integration, security, perfomance, e2e.

4. Передача программного продукта заказчику.

- консультации клиента как с минимальными затратами развернуть и поддерживать данный продукт при минимальных финансовых затратах.

- возможность остаться на моих серверах, включает в себя: поддержка — полный цикл CI/CD, резервное копирование, информационная безопасность, сертификаты, мониторинг, логирования, сбор метрик, бесплатный домен третьего уровня.

- **Центр Информационных Технологий | Главный Инженер**

**20.05.2013 — 01.09.2016**

Внедрил систему мониторинга (zabbix), как результат, предотвращение большого количества потенциальных проблем и на порядки увеличилась скорость диагностики и решения текущих.

Внедрил систему ip телефонии (asterisk). Не дорогое решение на базе банка каналов позволило автоматизировать работу с клиентами и также снизить в разы траты на связь.

Внедрил современную систему виртуализации (KVM), что позволило более гибко и практично использовать вычислительные мощности серверов.

Внедрил систему резервного копирования (bacula), что позволило ни раз восстанавливать работу критической инфраструктуры, как у себя на предприятие, так и у клиентов.

Подготовка и обучение сотрудников для работы на современном технологическом стеке, как результат — на момент моего ухода были подготовлены сотрудники способные полностью закрыть/решить все технические задачи.

Навёл порядок в серверных, под моим руководством, всё техническое состояние серверных было приведено в соответствие требованиям как законодательства, так и информационной безопасности и отказоустойчивости — как результат стабильная работа оборудования и отсутствие технических сбоев влияющих на процессы бизнеса.

Навёл порядок в документации и в лицензиях, что позволило предприятию с лёгкостью проходить проверки контролирующих органов.

- [startatom.ru](http://startatom.ru) | ПО СТАРТ | Руководитель Группы, Инженер — электроник

**01.03.2005 — 19.05.2013**

- **Руководитель Группы | 11.04.2012 — 19.05.2013**

Внедрение ITIL, Service Desk

- **Инженер — электроник (Системный администратор) | 01.05.2008 — 10.04.2012**

Автоматизация процессов (внедрение, разворачивания информационных систем). Вебсайты, скрипты, инсталляторы (NSIS) и сборки ПО, инструкции. Поддержка не стандартных вычислительных/измерительных систем.

- **Инженер — электроник | 01.05.2005 — 30.04.2008**

Внедрение, интеграция, разворачивания, поддержка IT инфраструктуры.

## **Навыки**

- **Программные языки:** JavaScript, TypeScript
- **Frontend:** HTML, CSS, SCSS, StoryBook, React, Redux, Zustand, Apollo, Gulp, D3, Webpack, Vite, Penpot/Figma, NextJS, Microfrontend, NX, Turborepo, semantic, accessibility, BEM, responsive design, flexbox, grid, i18n.

- **Backend:** NodeJS, NestJS, ExpressJS, Templates, MongoDB, PostgreSQL, Redis, Sqliite, Prisma, TypeORM, Mongoose, Sequelize, Microservices, RabbitMQ, NATS streaming, OpenTelemetry, Skaffold.
- **API:** Restful (swagger), GraphQL, gRPC, SOAP
- **DevOps:** Linux/Unix/Windows, KVM, Docker, Kubernetes, skaffold, openLens, Portainer, Istio, Ansible, Gitlab, Jenkins, AgroCD, Hashicorp Vault, GNS3, Helm (Chartmuseum), NPM (Verdaccio), Docker local registry(Harbor), Prometheus, Grafana, ElasticSearch, Nginx, NFS, DHCP, DNS, Bareos, Zabbix, Networking(nat/pat, ip4/6, osi/tcp/ip, routing, cisco), Keycloak, FreeIPA.
- **QA:** Static (eslint, sonarqube, gitlab), Unit, Integration, E2E/Cypress, Jest, React testing lib, MSW, Enzyme, TDD, BDD, Perfomance(k6, Jmeter), security(SonarQube, SAST, DAST) OpenTelemetry(logging, metrics, tracing), Jeager, Prometheus, Elastic stack (Kibana/Logstash/Beats), Accessibility.

## Образование

- **Высшее.**

### Пензенский Государственный Университет

**06.2004** | Конструирование и Проектирование Радио Электронного Оборудования

- **Повышение квалификации**

### Пензенский Государственный Университет

**12.2013** | Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных

## Награждения

- **27.05. 2014** | **Центр Информационных Технологий** | **Главный Инженер**

Благодарственное письмо главы Администрации г. Заречного за безупречный труд, высокие достижения в профессиональной деятельности.

- **27.10.2009** | **ПО СТАРТ** | **Инженер — электроник**

Благодарность за добросовестный труд, высокие достижения в профессиональной деятельности.

## Хобби

Тяжёлая атлетика.