



ANDREW SHEDOV



РЕЗЮМЕ

[Скачать PDF](#)

Содержание:

1. Вводная информация
2. Образование и языки
3. Опыт работы
4. Специализация
5. Full-Stack Development & System Architecture
 - Frontend
 - Backend
6. WordPress
7. Базы данных
8. AI
9. DevSecOps
10. Cloud & Infrastructure
 - VPC
 - S3
 - Web Servers
11. Кибербезопасность и укрепление инфраструктуры
12. SEO
13. Quality Assurance
14. crates.io
15. npm
16. Прочие навыки

Вводная информация

Имя: Андрей Шедов

Год рождения: 1991 🕸

Мой опыт в программировании более 13 лет, из которых 9 в веб-разработке. Специализируюсь на full-stack разработке современных,

многофункциональных сайтов. Занимаюсь проектированием, разработкой, администрированием баз данных, веб-серверов, VPC, S3, обеспечением кибербезопасности, а также разработкой ПО для DevSecOps и других сфер. Люблю создавать архитектуру с нуля и доводить проекты до идеального состояния.

Образование и языки

Политехнический Колледж Брянского Государственного Технического Университета 

Специальность: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем.

Период обучения: 2007-2011 (4-летняя программа)

Форма обучения: очная

Диплом:



ORCID: 0009-0001-9559-1696

Russian: Native Speaker

English: A2

В настоящее время активно изучаю английский язык.

Взаимодействие в международной команде может осуществляться в текстовом формате через точный AI перевод.

Опыт работы

SHEDOV.TOP

shedov.top

Комплексная реализация веб-проектов: от full-stack разработки до построения отказоустойчивой и защищенной инфраструктуры.

Должности:

- Full-Stack разработчик.
- Архитектор, разработчик и администратор баз данных, веб-серверов, VPC, S3.
- DevSecOps.
- Специалист по кибербезопасности.

Обязанности:

- Создание интернет магазинов, новостных и контент-сайтов, поддержка, изменение и дополнение функционала.
- Проектирование, разработка, администрирование баз данных, веб-серверов, VPC, S3.
- Создание систем автоматизированного резервного копирования сайтов в S3.
- Обеспечение кибербезопасности и DevSecOps.

Период работы:

С 2017 - по настоящее время.

CRYSTAL

crystal.you

CRYSTAL — это социальная сеть с открытым исходным кодом, находящаяся в стадии разработки.

Подробнее о проекте.

Должности:

Management: Основатель, CEO, CTO.

Software Engineering: Architect, Full-Stack разработчик, UI/UX Дизайнер.

Infrastructure: Архитектор, разработчик и администратор баз данных, веб-сервера, VPC, S3. DevSecOps, специалист по кибербезопасности.

Обязанности:

- Развитие, продвижение, дизайн и разработка проекта.
- Проектирование и разработка архитектуры frontend и backend (от UI/UX до API).
- Проектирование, разработка и администрирование баз данных, веб-сервера, VPC, S3.
- Обеспечение кибербезопасности сайта, VPC, S3.
- Создание и работа с backups S3 (SSE-KMS).

Период работы:

С 2023 - по настоящее время.

Архитектура: SPA, RESTful API, FSD.

Технологии:

LARS:

Language: Rust

Frontend: Leptos

Backend: Actix Web

Database: ScyllaDB

MERN:

Language: JS

Frontend: React, Redux, TanStack Query

Backend: Express.js

Database: MongoDB

Общие:

Languages for DevSecOps: Python, PHP

Infrastructure: VPC, Nginx

Layout: Flexbox, Grid

ООО "МТК АЙСБЕРГ"

langvey.ru

Локация: Москва

Должности:

- Full-Stack разработчик.
- Специалист по кибербезопасности.
- Администратор веб-сервера и базы данных.

Обязанности:

- Поддержка сайта компании, изменение и дополнение функционала.
- Защита инфраструктуры и сайта от киберугроз, оперативное реагирование, расследование инцидентов, отражение хакерских атак, устранение уязвимостей, мониторинг целостности системы, внедрение превентивных мер защиты.
- Работа с веб-сервером, БД (MySQL), SSL-сертификатами.
- Создание и работа с backups S3 (SSE-KMS).

Период работы:

С 2021 - по настоящее время.

CMS: Joomla

Технологии: Nginx, PHP, JS, MySQL, Flexbox, Grid.

Специализация

Моя основная специализация: full-stack разработка в различных технологических стеках и CMS.

Примеры моего кода в различных технологических стеках и CMS.

Результаты технических тестов и аудитов, созданных мной сайтов.

Full-Stack Development & System Architecture

Langs: Rust, JS, PHP, Python

Databases: ScyllaDB, MongoDB, MySQL

Environment & Tools: Linux, Git, GitHub, Docker, AI

Full-Stack Engineering: глубокое понимание взаимодействия между Client-side и Server-side. Проектирование архитектуры с нуля, выбор оптимального технологического стека под задачи производительности, отличных SEO-показателей и безопасности.

Systems Thinking: инженерный подход к разработке, сочетающий написание чистого кода с глубокой настройкой серверной инфраструктуры и автоматизацией всех процессов развертывания.

Microservices & Containerization: проектирование и развертывание масштабируемых веб-приложений с использованием Docker Compose. Умение разделять монолит на изолированные сервисы, настраивать внутренние сети и обеспечивать их взаимодействие в единой экосистеме.

AI: интеграция LLM в рабочий процесс для ускорения разработки. Развертывание локальной AI-инфраструктуры (Ollama, Open WebUI) для безопасного анализа кода, генерации тестов и проектирования сложных системных решений.

LARS (Leptos, Actix Web, Rust, ScyllaDB): разработка высокопроизводительных веб-приложений с упором на скорость и безопасность. Опыт создания масштабируемых систем с использованием SSR, гидратации и распределенных баз данных для работы с Big Data.

MERN (MongoDB, Express.js, React, Node.js): проектирование и реализация полнофункциональных веб-приложений. Построение динамических интерфейсов, реализация RESTful API и оптимизация работы

с неструктурированными данными в MongoDB.

Ключевой опыт в MERN и LARS: разработка социальной сети CRYSTAL.

WordPress: разработка полностью кастомных тем и плагинов, глубокая оптимизация производительности и безопасности.

Electron.js: создание кроссплатформенных десктоп приложений. Умение интегрировать Electron с высоконагруженными базами данных (ScyllaDB | MongoDB) для создания локальных инструментов управления данными.

Тесты сайта shedov.top (code):

SSLlabs.com/SSLtest **A+**

PageSpeed Insights **100 || AI Agent: 3/3**

Validator.w3.org **no errors**

Clickjacker.io **safe**

Frontend

JS/TS (React, Next.js: SSR/SEO), Rust (Leptos: SSR/SEO), i18n

Architecture: SPA, FSD

Communication protocols:

TCP/IP, HTTP/2, HTTP/3, WebSocket

Data transfer tools:

Fetch API, Axios, TanStack Query, SWR, AJAX

State Management:

React Redux, Redux Toolkit

Session & storage mechanisms:

HTTP cookie, localStorage

Low-level synchronization and shared memory:

SharedArrayBuffer, Atomics, TypedArrays

Вёрстка:

Flexbox, Grid, Bootstrap, SASS, SCSS

Figma

Создание вёрстки - Pixel Perfect.

Создание JS/CSS/SVG анимаций с фреймворками и без.

Адаптивная вёрстка для всех устройств, браузеров и размеров экранов.

Валидная вёрстка по стандартам W3C.

Построение правильной семантической разметки.

Работа со сборщиками: Webpack, Vite

ESLint, Prettier, тестирование кода, тестирование в BrowserStack.

Оптимизация скорости работы сайта.

Backend

Rust (Leptos), Node.js (Express.js), PHP

Разработка backend с акцентом на высокую производительность, энергоэффективность и оптимальное использование ресурсов (CPU, memory, I/O).

Architecture: RESTful API, FSD

Communication protocols:

TCP/IP, HTTP/2, HTTP/3, WebSocket

Data transfer tool: AJAX

Session & storage mechanism: HTTP cookie

Rust

Frameworks: Leptos, Actix Web, Axum

Multithreading: std::thread, Mutex, Arc, channels

Async Runtime: Tokio

Process Manager: systemd

Auth & Security: jsonwebtoken, Argon2, bcrypt

Crypto: ring, openssl

WebSocket: Actix Web, Axum, tokio-tungstenite

Serialization: Serde

Images: image

Databases: MongoDB Driver, ScyllaDB Driver

/Rust

Node.js

Framework: Express.js

Multithreading: worker_threads, SharedArrayBuffer, Atomics, Int32Array

Process Manager: PM2

Auth & Security: jsonwebtoken, Argon2, bcrypt

Crypto: crypto

WebSocket: ws

Images: Sharp

Databases: MongoDB Driver

/Node.js

Базы данных:

ScyllaDB

Driver: Rust.

Знание запросов и команд, работа через консоль.

MongoDB

Driver: Rust, Node.js.

Знание запросов и команд, работа через консоль и в MongoDB Compass.

MySQL: Знание запросов и команд, работа через консоль и в phpMyAdmin.

Ручное и автоматическое тестирование API с Postman.

Security:

IAM:

Implementation of User Identity Management (Registration & AAA concepts).

Role-Based Access Control (RBAC).

Validation of JWT and Cookie when accessing secure APIs.

Network & API Protection:

CORS: control over origin domains, methods, and request headers.

Limiting API access by HTTP methods, routes, and headers.

Session security:

Using secure HTTP cookies with the flags: Secure, HttpOnly, SameSite:Strict.

CSRF protection at the cookie policy level and server token validation.

HTTP security headers:

X-XSS-Protection, X-Content-Type-Options, Strict-Transport-Security, Content-Security-Policy, Referrer-Policy, Permissions-Policy, X-Frame-Options.

WordPress

Multisite, WooCommerce, The SEO Framework, i18n, JS, React, AJAX, PHP, MySQL

Создание полностью кастомных тем на WordPress, без использования Elementor и плагинов.

Создание магазинов на WooCommerce.

Расширение функционала, создание формы регистрации/аутентификации, обратного звонка и т.д, с использованием или без использования плагинов.

Создание плагинов.

Оптимизация скорости работы сайта.

Создание и настройка сайта с учетом кибербезопасности и SEO-оптимизации.

Создание и работа с backups S3 (SSE-KMS).

Кастомная тема для сайта shedov.top.

Базы данных

ScyllaDB, MongoDB, MySQL

Проектирование, создание и оптимизация для высоконагруженных систем.

Проектирование и создание масштабируемых систем для хранения и обработки Big Data.

Управление и администрирование, включая настройку кластеров и обеспечение отказоустойчивости.

Обеспечение кибербезопасности.

Создание и работа с backups S3 (SSE-KMS).

AI

Cloud: Gemini

Local:

— **Model:** Gemma

— **Frontend:** Open WebUI, Chatbox

— **Backend:** Ollama

— **All-in-one:** LM Studio

Применяю AI для ускорения разработки, повышения качества кода, анализа багов, генерации тестов и документации.

Используя локальные модели для обеспечения приватности и работы в offline-режиме.

DevSecOps

Python, Rust, JS, PHP

Linux, Git, GitHub

Docker (Compose, Network Isolation), CI/CD Security

Containerization & Infrastructure Management: проектирование и реализация микросервисной архитектуры на базе Docker Compose. Полная автоматизация развертывания стека веб-приложения, обеспечивающая бесшовную интеграцию базы данных, backend и frontend сервисов.

Infrastructure as Code: декларативное описание всей инфраструктуры проекта в Docker Compose, позволяющее мгновенно реплицировать окружение и разворачивать идентичные копии системы на новых VPC-серверах одной командой.

Automated Service Lifecycle: настройка Certbot для автоматического обновления SSL-сертификатов и конфигурация Nginx для динамической перезагрузки настроек без прерывания обслуживания пользователей (Zero Downtime).

Infrastructure Automation & Monitoring: разработка и внедрение системы автоматизированного контроля состояний облачной инфраструктуры. Реализация логики автоматического восстановления виртуальных машин при обнаружении простоев с помощью [Cloud.ru SVC Public API](#).

Пример системы мониторинга и автозапуска VM в VPC:

[GitHub Repository](#)

[Telegram Live Report](#)

Backup & Disaster Recovery: разработка и внедрение решений автоматизированного резервного копирования веб-приложений в S3.

Пример системы автоматизированного резервного копирования сайта в S3:

[Telegram Live Report](#)

Security:

Network Micro-segmentation: проектирование и реализация изолированной сетевой архитектуры на базе Docker Networks. Разделение инфраструктуры на логические сегменты для минимизации векторов атак и реализации концепции Zero Trust на уровне контейнеров.

Database Hardening & Isolation: обеспечение недоступности БД из внешней сети и frontend-слоя. Конфигурирование закрытых внутренних сетей для баз данных, исключая несанкционированный входящий и исходящий трафик.

Cloud & Infrastructure

VPC

Linux, TCP/IP

Проектирование, создание и администрирование VPC.

IAM: управление доступом и безопасное разграничение прав, через сервисные аккаунты и ключи доступа.

Создание и настройка ВМ.

Развёртывание сайтов на VPC.

Настройка VPC с учетом кибербезопасности.

Создание и работа с backups S3 (SSE-KMS).

S3

Amazon S3 API, AWS CLI, WORM, IAM, SSE-C, Bucket Versioning, Object Lock

Disaster Recovery Plan: управление процессами восстановления систем для минимизации времени простоя и обеспечения целостности данных.

Data Integrity Control: реализация механизмов многоуровневой системы валидации дампов БД и верификации файловых объектов для исключения риска повреждения данных (**Data Corruption**). Локальный аудит целостности (**CRC32**) в сочетании с верификацией на стороне S3 (**SHA-256, MD5/ETag, CRC32C**).

Data Streaming: реализация механизмов **streaming ingestion/egress** через **Unix Pipes** между S3 и целевыми системами для оптимизации I/O и повышения безопасности данных при восстановлении.

Data Privacy Compliance: обеспечение строгого соответствия законодательству о персональных данных и защите информации.

Техническая реализация мер для выполнения требований **152-ФЗ**, а также международных стандартов **GDPR (Евросоюз)**, **HIPAA/SOC2 (США)**.

Security:

IAM: реализация **PoLP/RBAC** с разделением ролей (admin, editor и т.д) и использованием ограниченных сервисных аккаунтов.

Immutable Storage (WORM): конфигурирование **Bucket Versioning** и **Object Lock (COMPLIANCE)** для защиты данных от модификации, удаления злоумышленниками или воздействия **ransomware**.

SSE-KMS: проектирование и внедрение схем шифрования данных «в покое» (Data-at-Rest) с использованием **Server-Side Encryption** и **KMS**. Реализация систем мониторинга и аудита доступа к ключам.

Monitoring:

Real-time оповещения: интеграция решений автоматизированного резервного копирования с **Telegram Bot API** для мониторинга статусов и оперативного реагирования на инциденты.

Пример системы автоматизированного резервного копирования сайта в S3:

[Telegram Live Report](#)

Web Servers

Linux, Nginx, TCP/IP

Создание, настройка и администрирование веб-серверов на базе Nginx.

Установка и настройка SSL-сертификатов.

Обеспечение кибербезопасности.

Создание и работа с backups S3 (SSE-KMS).

Тест SSL на сайте shedov.top:

[SSLlabs.com/SSLtest](https://ssllabs.com/SSLtest) **A+**

Кибербезопасность и укрепление инфраструктуры

IDS/IPS, WAF, IAM, VPC, Linux, Nginx, TCP/IP

Обеспечение кибербезопасности VPC и веб-инфраструктуры.

Проектирование и внедрение IDS/IPS, WAF, для защиты инфраструктуры и веб-приложений.

Создание сайтов и настройка Nginx с учетом кибербезопасности.

Настройка VPC с учетом кибербезопасности.

Установка и настройка SSL-сертификатов.

Vulnerability Management & Infrastructure Security:

Аудит безопасности инфраструктуры и поиск уязвимостей с использованием Nmap, ZAP (Zed Attack Proxy), OpenVAS.

Тесты безопасности сайта shedov.top:

SSLlabs.com/SSLtest **A+**

Clickjacker.io **safe**

SEO

Знание методов и опыт продвижения сайтов.

Построение правильной семантической разметки.

Работа с сервисами: Google Analytics, Google Search Console, Яндекс вебмастер, Яндекс метрика.

Тест сайта shedov.top:

PageSpeed Insights

Quality Assurance

TCP/IP, MongoDB, MySQL

Тестирование пользовательского интерфейса и адаптивности сайта в разных браузерах.

Знание методов и типов тестирования.

Умение составлять тест планы, тест кейсы и баг репорты.

Работа в Azure DevOps и Jira.

Ручное и автоматическое тестирование API с Postman.

Использование в работе - BrowserStack.

Пример моего bug report на GitHub.

crates.io

Создание и публикация crates.

Разработка CLI-инструментов и библиотек.
Настройка Cargo.toml и структуры workspace.
Версионирование и управление релизами.
Оптимизация зависимостей и размера сборки.
Настройка GitHub Actions/CI для автоматической публикации на crates.io.
Создание документации.

npm

Создание и публикация npm-пакетов.

Разработка CLI-инструментов.
Настройка Trusted Publishing (Built and signed on GitHub Actions).
Версионирование и управление релизами.
Оптимизация структуры пакета (минимизация зависимостей).
Настройка GitHub Actions/CI для автоматической публикации пакета.
Работа с npm link и локальной разработкой пакетов.
Создание документации.

Прочие навыки

Linux, Git, GitHub

Опыт создания объёмной документации для крупных сайтов, npm пакетов и crates.

Глубокие знания в области аппаратного обеспечения компьютеров:

сборка, диагностика, подбор совместимых компонентов, модернизация.
Опыт сборки рабочих станций и серверных систем под специфические требования: высокая нагрузка, отказоустойчивость, масштабируемое хранение данных.

Использую редактор кода: Visual Studio Code.

Работаю в системах: Windows 11 Pro, Debian, Kali.