

# Николай Шапошников



Россия, Краснодар

## КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Я Node.js Backend разработчик. Общий опыт в разработке 5 лет. Последние почти 2 года работаю с Node.js. Ранее 3 года работал Full Stack на PHP и JavaScript.

## НАВЫКИ

**Технические:** Node.js, TypeScript, JavaScript, NestJS, TypeORM, SQL, Git

**Прочее:** Redis (ioredis), Docker (Docker Compose), PostgreSQL, Passport.js, Axios, Zod, Joi, jsonwebtoken, pino, xlsx, Nodemailer, hapi, InversifyJS, Puppeteer, Prettier, ESLint, Husky, Microsoft SQL Server, MySQL, Nginx, REST API, OpenAPI (Swagger), Linux, PuTTY, Screen, GitLab, Visual Studio Code, DataGrip, Redmine, Jira, YouTrack, Slack, Qooxdoo, Next.js, SWR, Zustand, amCharts, SVG.js, HTML, CSS, LessCSS, PHP

**Языки:** Английский (A2), Русский (основной)

## ОПЫТ РАБОТЫ

InGame

Удалённо

**Middle Node.js Backend Developer**

2023.04 — настоящее время

Принимал участие в разработке приложения на NestJS.

- Реализовывал регистрацию и авторизацию с помощью Passport.js через Google и Apple, в том числе отзыв аккаунтов. Использовал Zod для валидации данных.
- Настраивал Docker Compose, поместив в контейнеры Nginx, Postgres, Redis. Контейнер с фронтендом подключался в общую сеть при необходимости.
- Сделал эндпоинт для веб-хука с получением информации о покупках пользователей.
- Реализовал генерацию Excel отчётов с помощью xlsx на основе данных пользователей и их покупок.
- Использовал nodemailer для реализации связи с технической поддержкой.
- Сделал удобную работу с миграциями через контейнер.
- Настраивал Prettier, ESLint вместе с Husky.
- Добавлял логирование запросов с помощью pino.
- Добавил отлов ошибок и преобразование в удобный, читаемый вид.

Так же принял участие в нескольких задачах связанных с фронтендом на Next.js

- Добавил генерацию типов из документации OpenAPI бэкенда.
- Соединил авторизацию с backend, для взаимодействия с бэкендом использовал axios. Работал с Zustand и SWR для хуков.

Самозанятость

Удалённо

**Node.js Backend Developer**

2022.08 — 2023.03

- Повысил отзывчивость [приложения](#) для магазина «Свой». Исправлял очень долгие запросы (15+ секунд) в MongoDB (mongoose), добился выполнения в пределах 1 секунды.
- Принял участие в разработке стартапа [товароучётной системы](#) для магазинов. Работал с 10+ микросервисами, обновлял версии зависимостей, рефакторил кодовую базу при переходе TypeORM с 2 на 3 версию. Параллельно приводя документацию в информативный вид. Так же в работе сталкивался с bull очередями, необходимо было отслеживать выполнение задач с устаревшей версией кассы Frontol.
- Писал тесты с Puppeteer для автоматической проверки функциональности авторизации, регистрации, с подтверждением аккаунта через сторонний сервис «10 Minute Mail API». Делал

проверку доступности профиля пользователя, изменения настроек, добавления комментариев под постами и наличия ключевых элементов на страницах.

Lad

Удалённо

#### Junior Node.js Backend Developer

2021.12 — 2022.03

- Принимал участие в разработке микросервиса task-менеджера на hapi, TypeORM, Joi.
- Создавал CRUD операции для задач, а так же манипуляции с отдельными параметрами задачи, таких как выставление статуса задачи, теги для задачи, выставление приоритетности, группу к которой относилась задача, роль пользователя в задаче, создание задачи в качестве подзадачи.

TBI Group

Удалённо

#### Full Stack JavaScript - PHP Developer

2018.12 — 2021.11

Принимал участие в разработке проекта «Тендерная площадка» для международных трейдеров Viterra Rus (Glencore). Управление [передано](https://trade.mzk-export.ru) в МЗК Экспорт: <https://trade.mzk-export.ru>

- Сделал систему авторизации, регистрации с подтверждением аккаунта по почте с применением PHPMailer.
- Сделал модуль управления пользователя для администраторов.
- Сделал модули-справочники для заполнения системы данными информацией о водителях, транспорте, терминалах, лимитах загрузки, квот на загрузку, места загрузки, разгрузки.
- Сделал возможностями Qooxdoo UI для визуализации таймшита для терминала.

Принимал участие в разработке проекта «Logistic Operating System»: <https://logisticos.org>

- Сделал большой рефакторинг backend на PHP, организовал не связанные между собой PHP файлы в единую систему модулей и архитектурном стиле REST API. Избавился от повторяющегося кода.
- Требовалось разрабатывать без сторонних инструментов, поэтому сделал собственный QueryBuilder вместе с PDO. Реализовал самописную валидацию для данных.
- Писал хранимые процедуры в Microsoft SQL Server, которые так же использовались для нативного desktop приложения.
- Сделал модуль авторизации и регистрации с доступом по ролям. Так же была добавлена возможность быстрого создания временного аккаунта с тестовым периодом, которое облегчило потенциальным клиентам опробовать функционал, для дальнейшего приобретения подписки.
- Обновил UI, переведя интерфейс с устаревшей версии Sencha Ext JS на open-source фреймворк (аналог Qt) Qooxdoo.
- Сделал новый UI для модулей: Vessels, Cargoes, Ratings, Line-Up, Buyers, Shippers, Destinations, Export Data, Facilities, Agents.
- Для модулей Line-Up и Export Data реализовал виджет для фильтрации таблиц в UI (позже оптимизировал на более отзывчивую работу при поиске в таблице). Создал ToolBar с помощью которого можно выбрать срез необходимых данных, так же реализовал возможность скачать их в excel формате с помощью PHPExcel.
- В модуле Ratings использовал amCharts, для наглядной визуализации данных за многолетний период.
- В модуле Vessels реализовал работу с сторонним сервисом по отслеживанию в реальном времени настоящего положения судна (позже реализация была переделана в виджет и добавлена в Line-Up и Export Data).
- Во всех модулях были добавлены формы для осуществления CRUD операций с данными.

### ОБРАЗОВАНИЕ

2014 — 2018 Университет, бакалавр «Информационные системы и технологии», Россия